

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®

Bruksanvisning

Färgen och utseendet kan variera beroende på produkt. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att förbättra produktens prestanda.

BN46-00030A-05

Kapitel. 1

Innan du använder produkten

Upphovsrätt

Innehållet i den här handboken kan komma att ändras utan förvarning i avsikt att förbättra kvaliteten.

- En administrationsavgift kan tillkomma om
  - (a) en tekniker tillkallas och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
  - (b) du tar med produkten till ett reparationscenter och det inte finns något fel på produkten.
    (om du inte har läst den här bruksanvisningen).
- Beloppet på en sådan administrationsavgift informeras före arbetet sker eller hembesöket görs.

Innehållsförteckning

Kapitel. 1
INNAN DU ANVÄNDER PRODUKTEN

Kapitel. 2
FÖRBEREDELSE

Kapitel. 3
ANSLUTA OCH ANVÄNDA EN KÄLLENHET

Kapitel. 4
ANVÄNDA PRODUKTEN

Kapitel. 5
ANVÄNDA KALIBRERINGSVERKTYGET

Kapitel. 6
FELSÖKNINGSGUIDE

Kapitel. 7
SPECIFIKATIONER

Kapitel. 8
APPENDIX

Säkerhetsanvisningar

Varning

MINSKA RISKEN FÖR ELSTÖTAR, TA INTE BORT HÖLJET (ELLER BAKSIDAN).
DET FINNS INGA DELAR SOM ANVÄNDAREN SJÄLV KAN ÅTGÄRDA INUTI PRODUKTEN.
LÅT ALL SERVICE UTFÖRAS AV BEHÖRIG PERSONAL.

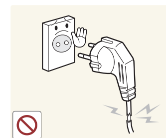
Symboler

Varning!	En allvarlig eller dödlig skada kan uppstå om anvisningarna inte följs.
Varning	Personskada eller skador på föremål kan uppstå om anvisningarna inte följs.
	Åtgärder markerade med den här symbolen är förbjudna.
	Anvisningar markerade med den här symbolen måste följas.

Elektricitet och säkerhet

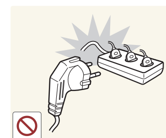
- Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



Använd inte en skadad strömsladd eller stickkontakt, eller ett eluttag som sitter löst.

- Stötar eller brand kan uppstå.

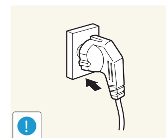


Anslut inte flera produkter till samma eluttag.

- Överhettade eluttag kan orsaka brand.

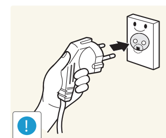


Ta inte i kontakten med våta händer. Stötar kan annars uppstå.



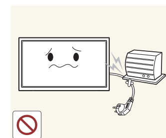
Sätt i elkontakten ordentligt så att den inte sitter löst.

- En osäker anslutning kan orsaka brand.



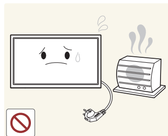
Se till att du ansluter strömkabeln till ett jordat eluttag (endast typ 1-isolerade enheter).

- Stötar eller skada kan uppstå.



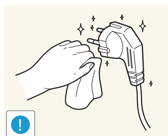
Böj eller dra inte kraftigt i strömsladden. Placera inte något tungt föremål på strömsladden.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Placera inte strömsladden eller produkten i närheten av värmekällor.

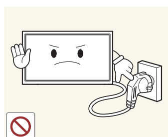
- Brand eller stötar kan uppstå.



Ta bort damm från stickkontakterna och eluttaget med en torr trasa.

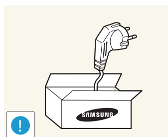
- Brand kan uppstå.

Varning



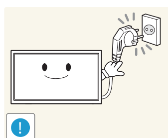
Koppla inte från strömkabeln när produkten används.

- Produkten kan skadas av en elstöt.



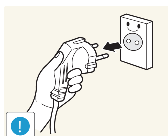
Använd endast den strömkabel som tillhandhålls av Samsung och som följde med produkten. Använd inte strömsladden till andra produkter.

- Brand eller stötar kan uppstå.



Se till att eluttaget som strömsladden är anslutet till inte är övertäckt.

- Strömmen till produkten måste brytas genom att strömkabeln kopplas från om problem uppstår.



Håll i stickkontakten när du kopplar från strömsladden från eluttaget.

- Brand eller stötar kan uppstå.

Installation och säkerhet

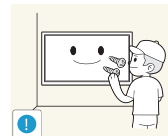
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



PLACERA INTE LJUS, INSEKTSSPRAY ELLER CIGARETTER PÅ PRODUKTEN. PLACERA INTE PRODUKTEN NÄRA VÄRMEKÄLLOR.

- Brand kan uppstå.



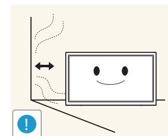
Låt en tekniker installera väggfästet.

- En installation utförd av obehörig person kan orsaka skador.
- Se till att du använder väggstativet med rätt VESA-storlek.



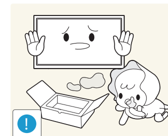
Placera inte produkten i dåligt ventilerade utrymmen som bokhyllor eller garderober.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



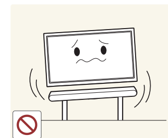
Installera produkten minst 10 cm från väggen för ventilationens skull.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



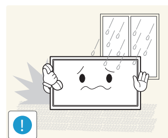
Håll plastförpackningen utom räckhåll för barn.

- Barnen kan kvävas.



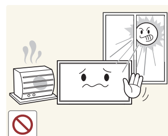
Placera inte produkten på ett ostadigt eller vibrerande underlag (instabil hylla, lutande ytor med mera).

- Produkten kan falla och skadas och/eller orsaka skada.
- Om produkten används i en miljö med kraftiga vibrationer kan produkten skadas eller börja brinna.



Installera inte produkten i ett fordon eller på en plats utsatt för damm, fukt (droppande vatten osv.), olja eller rök.

- Brand eller stötar kan uppstå.



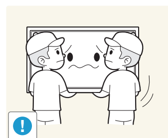
Utsätt inte produkten för direkt solljus, värme eller heta föremål som t.ex. en spis.

- Produktens livstid kan förkortas eller brand uppstå.



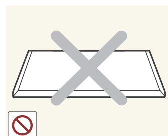
Matolja, exempelvis sojabönsolja, kan skada eller deformera produkten. Installera inte produkten i kök eller i närheten av en köksbänk.

Varning



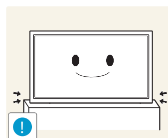
Tappa inte produkten när du flyttar den.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Ställ inte ner produkten med framsidan nedåt.

- Skärmen kan skadas.



Ställ ner produkten försiktigt.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.



Om produkten installeras på ett ovanligt ställe (en plats utsatt för större mängder finpartiklar, kemiska ämnen eller extrema temperaturer där produkten är igång under längre tidsperioder) kan det resultera i en kraftig försämring av produktens prestanda.

- Kontakta Samsungs kundtjänst om du vill installera produkten på ett sådant ställe.

Användning

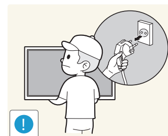
Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Varning!



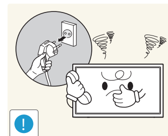
Ström med hög spänning går genom produkten. Ta aldrig själv isär, reparera eller ändra produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.
- Kontakta Samsungs kundtjänst för reparation.



Innan du flyttar produkten stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömkabeln och alla andra anslutna kablar.

- En skadad sladd kan orsaka brand eller stötar.



Om produkten låter konstigt, luktar bränt eller rök ska du omedelbart koppla från strömkabeln och kontakta Samsungs kundtjänst.

- Stötar eller brand kan uppstå.



Låt inte barn klänga eller klättra på produkten.

- Barnen kan skadas allvarligt.



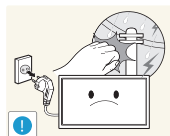
Om du tappar produkten eller om ytterhöljet skadas stänger du av strömmen med strömbrytaren och kopplar från strömkabeln. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.

- Fortsatt användning kan orsaka brand eller stötar.



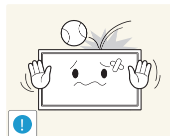
Lämna inte tunga föremål eller föremål som barn gillar (leksaker, godis osv.) på produkten.

- Produkten eller tunga föremål kan falla när barn försöker nå leksakerna eller godiset och orsaka allvarliga skador.



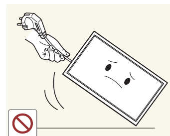
Stäng av produkten och dra ur strömsladden under åskväder.

- Brand eller stötar kan uppstå.



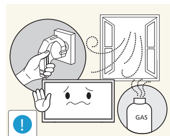
Se till att inte tappa eller kasta föremål på produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.



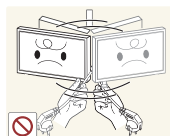
Flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



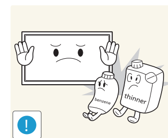
Om en gasläcka inträffar ska du inte röra produkten eller stickkontakten. Ventilera också lokalen omedelbart.

- Gnistor kan orsaka en explosion eller brand.



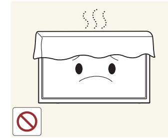
Lyft eller flytta inte produkten genom att dra i strömsladden eller någon kabel.

- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå om en kabel skadas.



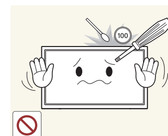
Använd inte och placera inte eldfarliga sprayer eller lättantändliga ämnen nära produkten.

- En explosion eller brand kan uppstå.



Se till att ventilationsspringorna inte blockeras av dukar eller gardiner.

- En ökad inre temperatur kan orsaka brand.



Infoga inte metallföremål (mynt, hårspännen, säkerhetsnålar osv.) eller brännbara föremål (papper tändstickor osv.) i produkten (i ventilationsspringor, in-/utmatningsportar osv.).

- Stäng alltid av produkten och koppla från strömkabeln om vatten eller något annat främmande ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Placera inte föremål som innehåller vätska (vaser, krukor, flaskor osv.) eller metallföremål på produkten. Om du spiller ut vätska (vatten osv.) bör du torka upp det omedelbart med en mjuk torr trasa så att ingen vätska tränger in i produkten.

- Stäng alltid av produkten och koppla från strömkabeln om vatten eller något annat främmande ämne hamnar i produkten. Kontakta sedan Samsungs kundtjänst.
- Produkten kan annars gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



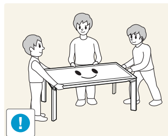
Klättra inte på produkten.

- Du kan falla ned och skada dig eller skada produkten.



Lägg inte mat eller andra föremål varmare än 40 grader på produktens ovansida.

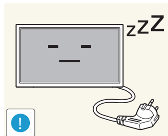
- Produkten kan gå sönder och stötar eller brand kan uppstå.



Se av säkerhetsskäl till att minst två personer hjälper till att flytta produkten.

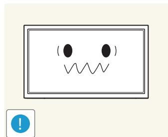
- Produkten är tung och kan orsaka personskada.

Varning



Koppla från strömsladden från eluttaget om du inte tänker använda bildskärmen under en längre tid (semester med mera).

- Ansamlat damm kan i kombination med värme orsaka brand, elstötar eller elläckage.



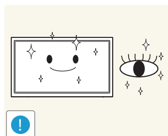
Använd produkten med den rekommenderade upplösningen och frekvensen.

- Synen kan försämras.



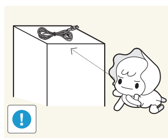
Använd inte luftfuktare eller spisar i närheten av produkten.

- Brand eller stötar kan uppstå.

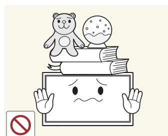


Vila ögonen i mer än fem minuter för varje timme du använder produkten.

- Risken för trötta ögon minskar.



Förvara små tillbehör utom räckhåll för barn.



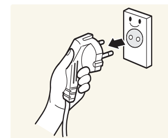
Placera inte tunga föremål på produkten.

- Produkten kan skadas eller orsaka personskador.

Rengöring

- Följande bilder är endast med som referens. Den verkliga situationen kan skilja sig från vad som visas i bilderna.

Skärmen och höljet på den avancerade LCD-produkten repas lätt och bör hanteras varsamt. Rengör produkten enligt följande steg:

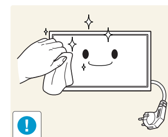


1. Slå av produkten.

2. Ta bort strömkabeln från produkten.

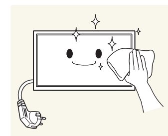
OBS!

Håll i kontakten på strömsladden och rör inte sladden med blöta händer. Stötar kan annars uppstå.

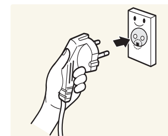


3. Torka av skärmen med en mjuk, ren och torr trasa.

- Använd inte rengöringsmedel som innehåller alkohol eller lösningsmedel.
- Spruta inte vatten eller rengöringsmedel direkt på produkten.



4. Rengör utsidan av produkten med en fuktig, mjuk och väl urvriden trasa.



5. När du har rengjort produkten ansluter du strömkabeln.

6. Sätt på produkten och använd den.

OBS!

Under användningen kan skärmen rengöras med en mjuk, torr trasa för att ta bort fingeravtryck och smuts.

Förvaring

Högglansmodeller kan få vita fläckar på ytan om en luftfuktare med ultraljud används i närheten.

Kapitel. 2

Förberedelse

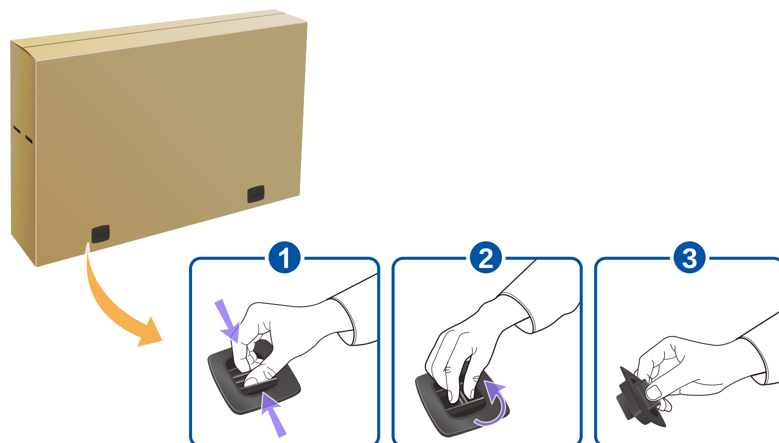
Kontrollera innehållet

Packa upp

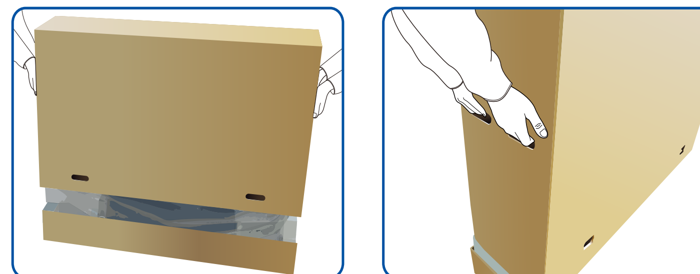
OBS!

De faktiska komponenterna kan se något annorlunda ut än dem på bilderna.

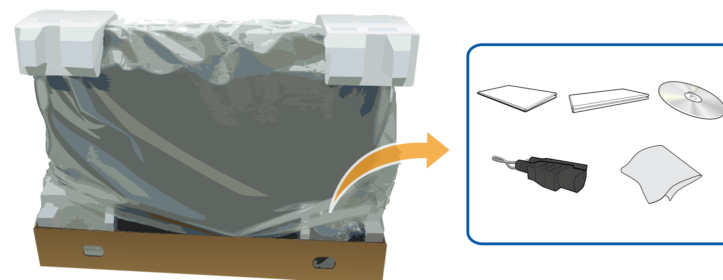
1. Ta bort den svarta låsenheten på kartongens undersida.



2. Använd spåren i kartongen och lyft och ta bort kartongens ovandel.



3. Kontrollera delarna och ta bort skumplast och plastpåsen.



Kontrollera delarna

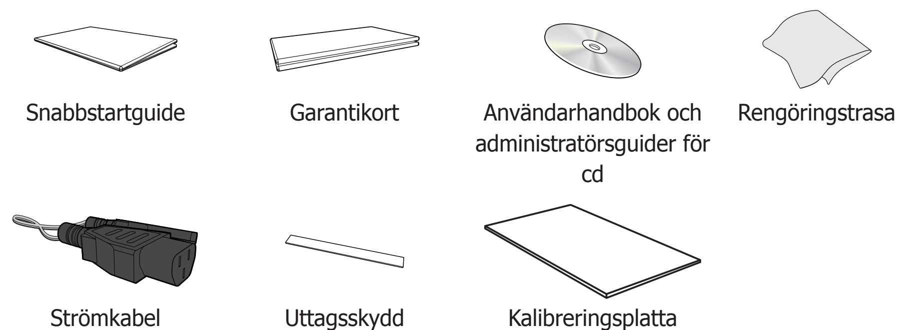
OBS!

- Kontakta leverantören där du köpte produkten om några delar saknas.
- De komponenter och delar som säljs separat kan se något annorlunda ut än på bilden.

Komponenter

OBS!

Komponenterna kan variera på olika platser.



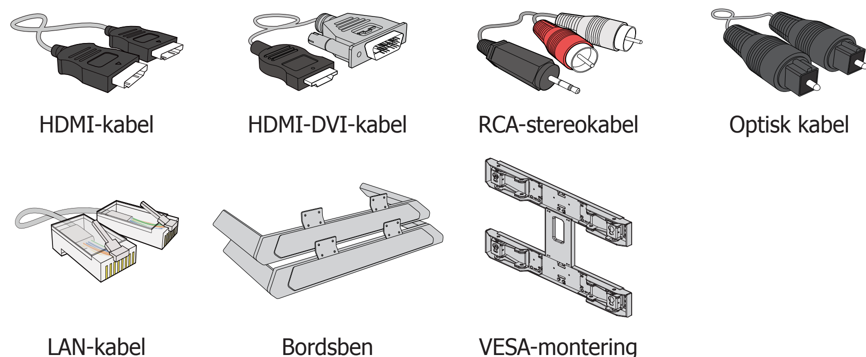
Snabbstartguide | Garantikort | Användarhandbok och administratörsguider för cd | Rengöringstrasa

Strömkabel | Uttagsskydd | Kalibreringsplatta

Delar som säljs separat

OBS!

Följande delar kan köpas hos närmaste återförsäljare.



HDMI-kabel | HDMI-DVI-kabel | RCA-stereokabel | Optisk kabel

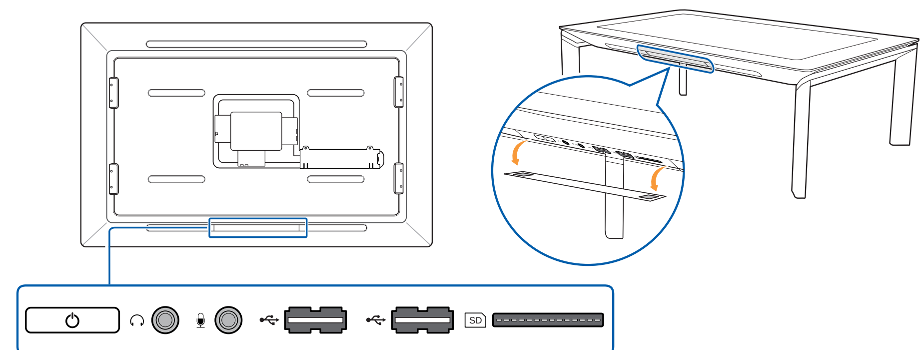
LAN-kabel | Bordsben | VESA-montering

Delar

Sidovy

OBS!

- Färg och form på delarna kan avvika från det som visas på bilden. Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.
- Bordsbenen säljs separat.
- Knappar och portar finns under uttagskyddet på produkten.

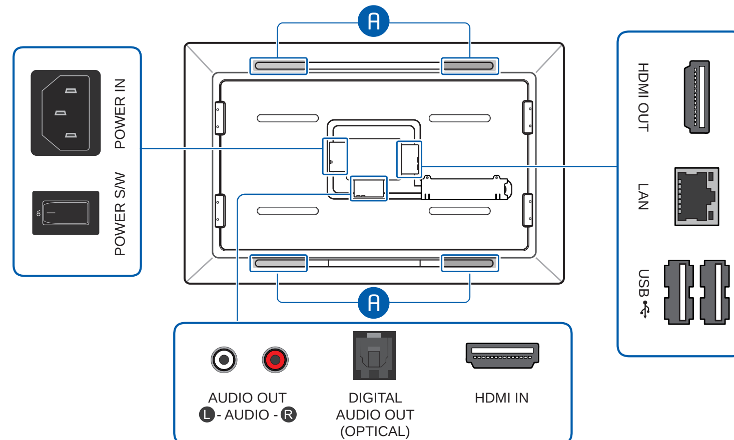


KNAPPAR OCH PORTAR	FUNKTIONER
	Slå på produkten. **OBS!** Om du trycker kort på den här knappen när produkten är påslagen visas skärmmenyn.
	Anslut till hörlurar.
	Anslut till en mikrofon.
	Anslut till en USB-enhet (tangentbord, mus osv).
SD	Anslut till ett minneskort.

Baksida

OBS!

Färg och form på delarna kan avvika från det som visas på bilden.
Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.

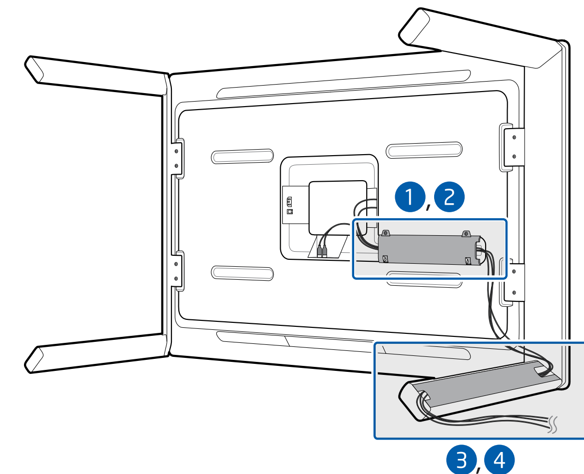


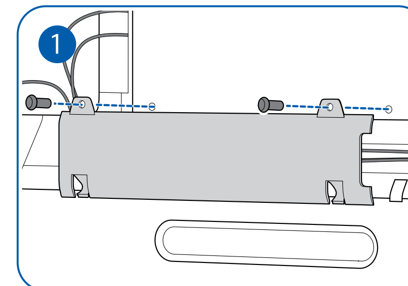
PORTAR	FUNKTIONER
[POWER IN]	Anslut strömkabeln.
[POWER S/W]	Strömbrytare
[AUDIO OUT]	Anslut till externa högtalare.
[DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)]	Anslut till en ljudenhet för att få bättre ljud (optiskt).
[HDMI IN]	Ansluter till en källenhet med en HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.
[HDMI OUT]	Anslut till en annan skärm med HDMI- eller HDMI-DVI-kabel.
[LAN]	Anslut till ett nätverk med LAN-kabeln.
[USB]	Anslut till en USB-enhet (tangentbord, mus osv).
A	Högtalare

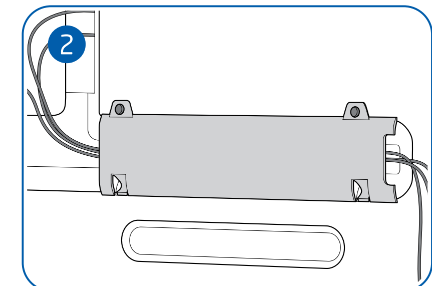
Hålla ordning på sladdarna

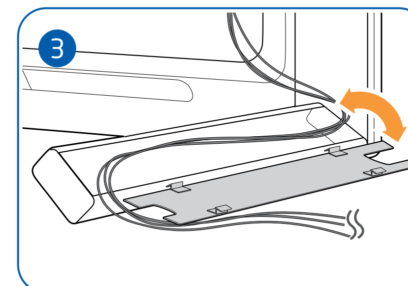
OBS!

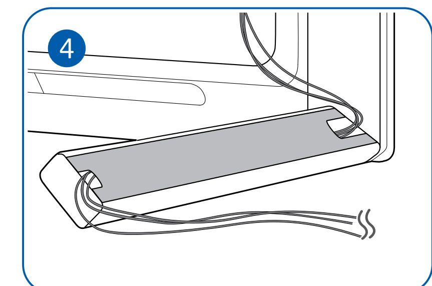
Bordsbenen säljs separat.











Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® Venue Readiness Guide

Inledning

Med Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® ("SUR40") kan människor kommunicera, samarbeta och interagera med digitalt material genom och fysiska objekt.
Den här handledningen hjälper dig att välja den bästa platsen för produkten i en lokal och att förbereda platsen innan produkten levereras. Handledningen består av följande avsnitt:

- Tekniska specifikationer beskriver de grundläggande funktionerna, måtten och vikten på en SUR40 så att du kan välja en plats där enheten passar.
- Val av placering beskriver hur du bedömer miljön kring enheten, inklusive typ och grad av belysning och luftcirkulation samt strömförsörjning och andra anslutningar.
- Optimera placeringen beskriver hur du på bästa sätt arrangerar miljön runt en SUR40 för att locka människor till den och förhöja deras upplevelse och skapa ett visuellt intresse.
- Förberedelser inför leveransen beskriver hur du förbereder dig inför leveransen av enheten, var du packar upp en SUR40, samt vad som ska vara förberett inför en effektiv och lyckad installation.
- Checklista: Innan produkten levereras innehåller en lista över vad som ska vara förberett när SUR40 levereras, inklusive val av plats för uppackning och placering, samt hur lämpliga lösenord skapas.

Mer information och vägledning för Samsung SUR40 for Microsoft Surface och Microsoft Surface 2.0 hittar du på webbplatserna för Samsung och Microsoft Surface.

Tekniska specifikationer

Se till att ha rätt personer och tillräckligt med utrymme i dina lokaler för att förflytta en SUR40-enhet (till exempel från lastbil eller lastbrygga genom korridorer, dörröppningar och hissar till den plats där enheten ska användas).

Fysiska och administrativa tekniska specifikationer

Ljudutgång	HDMI / stereo RCA / SPDIF optiskt ljud / 3,5 mm-ljudutgångsuttag
Ljusstyrka	300 CD/m^2
Kommunikation	1 Gb Ethernet / 802.11 b/g/n / Bluetooth
HDMI in/ut	Ja
I/O-portar	4 USB, SD-kortläsare
Driftstemperatur	Maximal omgivande temperatur 30°C
Skärmstorlek	40 tum diagonalt
Ström	Strömförsörjning: Max 400 W SMPS/Energiförbrukning: 300W(Max – På-läge) / 220W (Typ – På-läge) / 3W (Standby-läge) / 0W (Av-läge)
Verktyg för systemhantering	DASH/PowerShell/Active Directory

Fysiska mått

Artikel	Bredd	Höjd	Djup	Vikt
SUR40-enhet	1095 mm	707,4 mm	103,0 mm	36,8 kg
SUR40-ben	642,2 mm	736,6 mm	74,7 mm	13,6 kg
SUR40-enhet + ben	1095 mm	707,4 mm	728,0 mm	50,4 kg
SUR40-förpackning	1214 mm	832 mm	299 mm	42,5 kg
SUR40-ben, förpackning	981 mm	213 mm	906 mm	19,9 kg

Val av placering

När du förbereder din lokal för en SUR40 bör du välja en plats inomhus som ger användarna den bästa upplevelsen och där enheten står stabilt och kan användas säkert.
Platsen bör uppfylla följande krav:

- Har tillräckligt med utrymme för att användarna bekvämt ska kunna använda SUR40 från alla håll. Mer information finns i avsnittet Utrymme.
- Har indirekt belysning utan direktljus, som inte orsakar blänk eller speglingar på SUR40-skärmen. Mer information finns i avsnittet Belysning.
- Eluttag och andra anslutningsmöjligheter (exempelvis nätverk) finns i närheten.
  Mer information finns i avsnittet Anslutningar och strömförsörjning.
- Kablar ligger inte i vägen för användarna och är korrekt dragna genom och runt enheten.

Utrymme

Platsen där SUR40 används måste ha tillräckligt med utrymme för både enheten och användarna. Tänk på följande:

- Klarar platsen av SUR40-enhetens storlek?
- Når användarna datorn från alla fyra sidor? Kan användarna nå enheten framifrån och stå bredvid varandra om enhetens är monterad lodrätt?
- Finns det tillräckligt med utrymme för att användarna ska kunna använda enheten varifrån som helst runt skärmen utan att hindra personer som rör sig i närheten när den är placerad vågrät?
- Är SUR40 placerad i rätt höjd för användarna när den är monterad lodrätt?

OBS!

Placera inte en SUR40 i närheten av värmekällor som element, värmeledningar, spjäll, spisar eller värmeaggregat.

Utrymme för personer omkring SUR40

Se till att utrymmet omkring en SUR40 är tillräckligt stort för att användarna bekvämt ska kunna använda skärmen från alla fyra sidor, när den är vågrätt placerad, eller framför enheten när den är monterad lodrätt.

Många människor går fram till en vågrätt placerad SUR40 i grupper om två eller flera personer. Du bör se till att utrymmet är tillräckligt stort för att mer än en person ska kunna använda enheten. Om du vill erbjuda sittplatser bör du tänka på att välja en plats med utrymme för såväl SUR40 som sittplatser, utan att det normala flödet av personer i närheten hindras. (Mer information om sittplatser finns i avsnittet Sittplatser längre bak i handledningen.) En vågrätt placerad SUR40 kan användas lika bra från alla sidor.
Se därför till att det finns tillräckligt med utrymme för personer att röra sig fritt runt enheten.

Andra personer kan vilja se på när Surface-enheten används, vare sig den är placerad vågrätt eller lodrätt, och därför rekommenderar vi att det även finns utrymme för personer som vill se på när enheten används.

Miljön runt enheten

Se till att det inte finns några värme- eller luftkonditioneringsanläggningar i SUR40-enhetens omedelbara närhet, så att användarna inte utsätts för plötsliga temperaturförändringar utan upplever ett fortsatt behagligt rumsklimat.

Det är viktigt att luft kan cirkulera inuti SUR40-enheten. Se därför till att varken luftintag eller utblås täpps igen eller blockeras, vare sig enheten är installerad vågrätt eller lodrätt.

Belysning

Du måste ställa in rätt typ och nivå av belysning runt enheten eftersom ljusnivån påverkar hur väl skärmen reagerar på beröring och hur väl användarna kan se bilderna på SUR40-skärmen.

OBS!

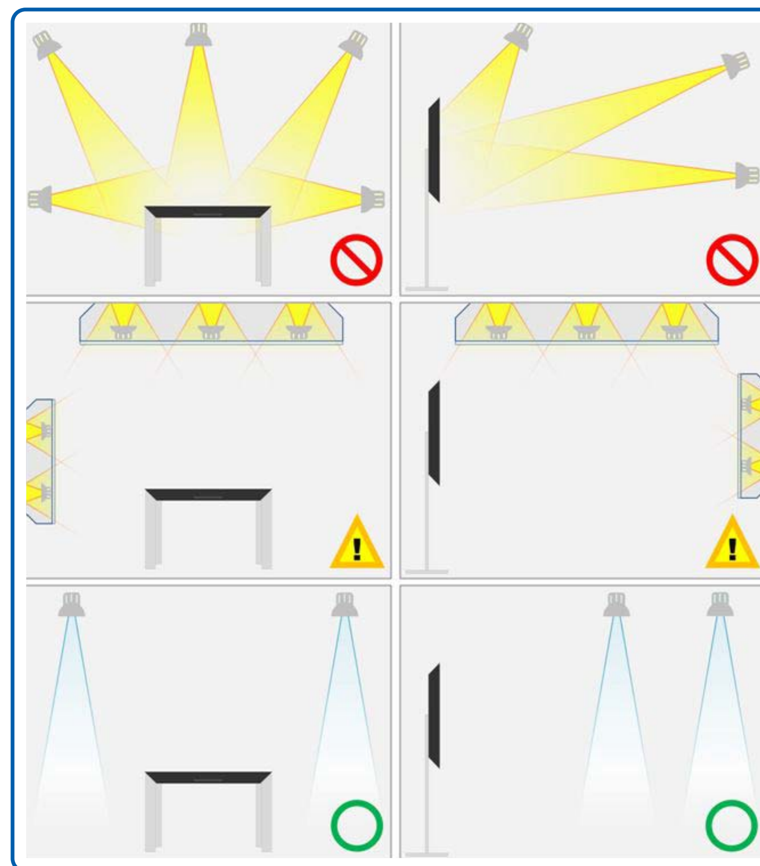
Beräkna och planera belysningen i den omgivande miljön inför installationen av Samsung SUR40 for Microsoft Surface.
Typ av belysning, intensitet och riktning kan påverka SUR40-enhetens prestanda.
Kontrollera alltid ljusförhållanden med hjälp av ELO-verktyget (Environment Lighting Optimizer) före installationen.

I SUR40 används en ny avancerad teknik med namnet PixelSense™ som känner av fingrar och objekt som vidrör skärmen. Detta är möjligt tack vare att den uppfattar och reagerar på ljus, och tar sextio bilder i sekunden ungefär som en filmkamera eller det mänskliga ögat.
Bilderna analyseras snabbt och möjliggör ett fantastiskt samspel på SUR40.

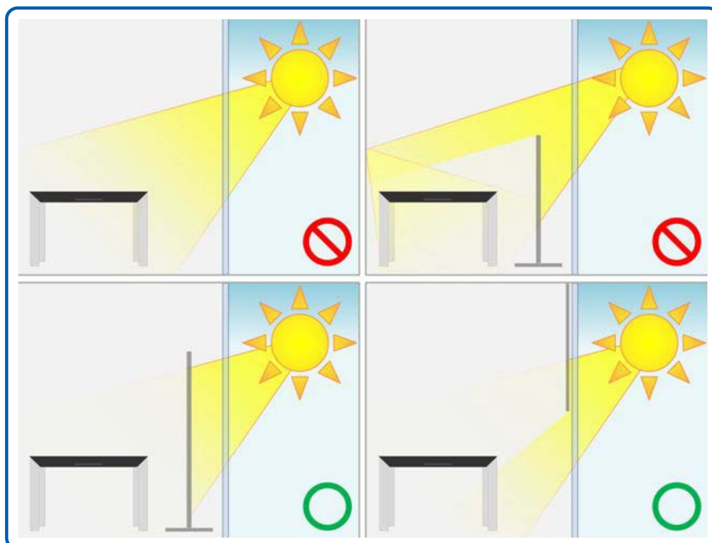
För att detta ska fungera är det viktigt att du följer vissa riktlinjer.
På samma sätt som du inte riktar ett ljus mot någons ögon, eller tittar mot solen utan solglasögon, fungerar SUR40 bäst med liknande förbehåll.

Grundläggande om belysning

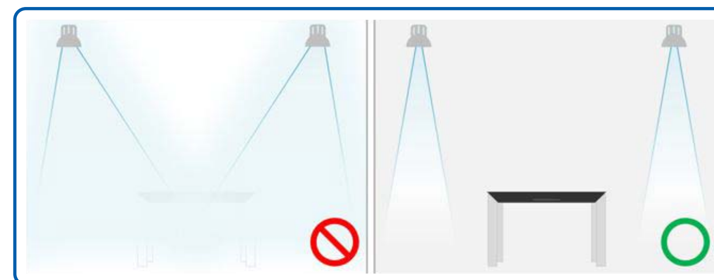
1. Se till att inga ljuskällor lyser direkt på, ovanför eller över SUR40-skärmen.
   En person som bländas av ett ljus riktat rakt mot ögonen får svårt att se, och på samma sätt har SUR40-skärmen svårt att uppfatta beröringar och objekt på skärmen om en lampa lyser direkt på den.
   Undvik att använda direkt belysning och var försiktig med att använda lampor riktade mot skärmen. Indirekt belysning är det bästa alternativet.



2. Se till att inget direktljus från fönster lyser in på SUR40-skärmen. Solljus kan vara tusen gånger starkare än inomhusbelysning och kan lätt lysa upp ett rum så att elektroniska skärmar blir svårlästa. Solens position och ljusstyrka varierar under året och under dagen, och ofta från minut till minut – ena sekunden är det bra och nästa inte alls.
   Om SUR40 placeras nära fönster är det bäst att använda gardiner och skärmar för att blockera allt ljus utifrån. Tänk också på att inte använda föremål och inredning som kan reflektera solljuset på SUR40-skärmen, och på så vis försämra prestandan.



3. Håll belysningsnivåerna inom måltröskelvärdena. SUR40 fungerar bäst när lägre belysningsnivåer används. Belysningen är inte alltid konstant. Tänk på att ljuset runt SUR40 förändras under dagen. Många lokaler är öppna under hela dagen eller dygnet runt. Den naturliga och konstgjorda belysningen i sådana lokaler kan förändras markant från morgon till eftermiddag och kväll, och dessutom variera beroende på årstid.
   Även om du har arrangerat en särskild belysning för en SUR40 kan du behöva ändra ljuset under dagen eller över året.
   Naturligt eller indirekt ljus kan exempelvis bli mörkare under kvällen, vilket kräver att du ökar den lysrörsbelysning som installerats speciellt för enheten. Beräkna förändrade ljusförhållanden över tid för att få en bättre uppfattning av hur belysningsnivåerna varierar. (Information om tröskelvärden finns i Beräkna belysningsdata.)

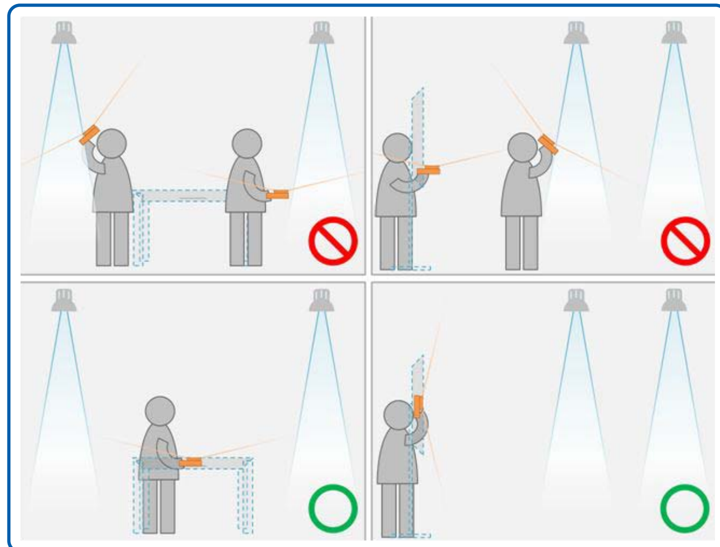


4. Använd energisnåla kompaktlysrör eller lysdiodlampor för att lysa upp området runt enheten. Allt ljus fungerar inte på samma sätt. Kompaktlysrör är lätta att få tag på, överkomliga i pris och ger en effektiv belysning.
   Därför är det också det bästa valet för belysning av områdena runt SUR40. Lysrör kan också fungera men det är oftast svårare att se till att de inte lyser direkt på skärmen.
   Lysdiodlampor med dämpad färgtemperatur är det näst bästa valet. De är den mest energisnåla och den mest kostnadseffektiva ljuskällan som finns att tillgå – och de kan lätt ersätta en mängd ljuskällor av äldre typ.
   Mindre effektiva ljuskällor som glödlampor, metallhalogenlampor, ånglampor och halogenlampor rekommenderas inte eftersom den avgivna energin kan påverka SUR40-enhetens prestanda.

Bedöma det omgivande ljuset

Innan SUR40 levereras bör du mäta ljuset med en ljusmätare. Det är ett verktyg som fotografer använder för att veta hur mycket ljus som lyser på något.
Ljus mäts i enheten lux. För enkelhetens skull kan du tänka dig lux som ljusstyrkan på en viss punkt i rummet. Det finns några knep du kan använda för att göra mätningarna så enkla och exakta som möjligt.

1. Mät alltid ljuset från den position, vinkel och höjd där SUR40 ska placeras.
   Ljusmätningarna kan variera mycket beroende på var uppmätningen görs.
   En lätt ändring av positionen kan ibland ge mycket skiftande resultat.



2. Du kan förbättra exaktheten genom att isolera olika belysningstyper när de används i blandade miljöer. På många platser finns inte bara en enda typ av ljus, utan en blandning av flera olika typer. Försök att göra en mätning för varje belysningstyp (stäng till exempel av alla utom en typ av ljuskälla, gör en mätning, och byt sedan ljuskälla).
   Det är inte alltid möjligt, men förbättrar noggrannheten.
3. Se till att anteckna vilken typ av belysning du mäter. Som nämndes tidigare är viss belysning bättre än andra. Om du vet exakt vilken typ av belysning du ska använda kan du lättare ta reda på om omgivningens ljus överskrider de maximala luxvärdena.

Beräkna belysningsdata

När du har gjort mätningarna är det viktigt att veta vilka belysningstyper du har.
Du kan behöva rådfråga någon ansvarig för anläggningen för att få exakta data om de särskilda ljus- och glödlampetyperna som finns på en speciell plats. Sedan matchar du luxvärdet med belysningstypen i tabellen nedan.
Lägre siffror betyder bättre förväntad prestanda under föreliggande ljusförhållanden.
Försök att hålla belysningsnivåerna inom "bästa prestanda"-intervallet.

Belysningstyp	Målvärden för prestanda och tröskelvärden för lux
Kompaktlysrör	Bästa prestanda: <600 lux
	Sämre prestanda: 600-1000 lux
	Dålig prestanda: >1000 lux
Kallvit lysdiod (4900 K)	Bästa prestanda: <560 lux
	Sämre prestanda: 560-800 lux
	Dålig prestanda: >800 lux
Ånglampor	Bästa prestanda: <530 lux
	Sämre prestanda: 530-900 lux
	Dålig prestanda: >900 lux
Solljus (genom filtrerat fönster)	Bästa prestanda: <400 lux
	Sämre prestanda: 400-600 lux
	Dålig prestanda: >600 lux
Metallhalogenlampa	Bästa prestanda: <370 lux
	Sämre prestanda: 370-550 lux
	Dålig prestanda: >550 lux

Belysningstyp	Målvärden för prestanda och tröskelvärden för lux
Varmvit lysdiodlampa (3000 K)	Bästa prestanda: <300 lux
	Sämre prestanda: 300-460 lux
	Dålig prestanda: >460 lux
Solljus (ofiltrerat)	Bästa prestanda: <160 lux
	Sämre prestanda: 160-250 lux
	Dålig prestanda: >250 lux
Halogenlampa	Bästa prestanda: <60 lux
	Sämre prestanda: 60-90 lux
	Dålig prestanda: >90 lux
Glödlampa	Bästa prestanda: <50 lux
	Sämre prestanda: 50-80 lux
	Dålig prestanda: >80 lux

Finjustera ljuset efter installationen

När du har installerat SUR40 bör du finjustera ljuset med hjälp av ELO-verktyget (Environment Lighting Optimizer) som finns i enheten. Det är ett mycket användbart verktyg som ger omedelbar information om de exakta ljusförhållandena och hjälper dig att justera det omgivande ljuset om det behövs eller om ljusförhållandena ändras. Ett enkelt färgsystem i grönt, gult och rött visar vilken del av skärmen som påverkas av ljuset.
Med hjälp av fyra ljusbedömningar kan du optimera miljön och därmed ge kunderna en fantastisk upplevelse. Mer information om Environmental Lighting Optimizer-verktyget finns i Microsoft Surface 2.0 Administration Guide.

Anslutningar och strömförsörjning

För SUR40 krävs minst en anslutning till ett eluttag. Dina program kan även behöva anslutning till nätverk eller tillbehör. Se till att du har alla nödvändiga kablar och anslutningar tillgängliga och praktiskt placerade, så att du kan dra alla kablar så effektivt och säkert som möjligt runt SUR40-enheten.

OBS!

SUR40 levereras med en strömsladd, men inga andra anslutningskablar ingår.

Strömförsörjning

SUR40 levereras med en 300 cm lång strömsladd för växelström. Välj en plats för enheten där strömsladden enkelt kan anslutas till ett vanligt eluttag.

Du måste även vidta vissa säkerhetsåtgärder för att undvika allvarliga personskador och skador på SUR40. Tänk på följande:

- Placera inte strömsladden på en plats där folk kan snubbla på den eller där den kan orsaka annan skada.
- Använd endast strömsladden för växelström som medföljde SUR40 för anslutning till eluttaget.
- Använd inte icke-standardiserade strömkällor som generatorer eller omriktare, även om spänning och frekvens verkar stämma. Använd endast den växelström som finns i ett vanligt eluttag.
- Se till att eluttaget har rätt typ av ström för enheten. Om du inte är säker på vilken typ av ström som finns i din lokal bör du rådfråga en kvalificerad elektriker.

Placering av eluttag

Om du har möjlighet att påverka placeringen av eluttag och andra anslutningar på platsen, bör du noga undersöka lokalen och om möjligt välja en skräddarsydd installation som ger dig alla anslutningar du behöver nu eller kan tänkas behöva i framtiden.

Den bästa platsen för eluttaget till en SUR40 som är installerad vågrätt, är ett uttag infällt i golvet i enhetens omedelbara närhet.

Dataanslutningar och övriga anslutningar

Om programmen behöver anslutning till ett nätverk för att fungera (t.ex. få tillgång till data i ett delat nätverk) bör du se till att det finns en tillgänglig nätverksanslutning i närheten av SUR40-enheten.

Om du väljer att skräddarsy uttagsinstallationen kan du även lägga till andra typer av anslutningar du kan tänkas behöva nu eller i framtiden på samma ställe.

OBS!

Samsung SUR40 kan också anslutas trådlöst.

Optimera placeringen

När du har valt platsen för en SUR40 kan du optimera området runt enheten för att framhäva enheten och på så vis förhöja upplevelsen för användarna.
Sådana ändringar kan påverka huruvida folk lägger märke till SUR40 och hur länge de stannar för att använda den.

I det här avsnittet beskrivs hur du kan arrangera utrymmet, hantera flödet av personer och använda sittplatser för att optimera platsen för SUR40-enheten.

Grundläggande arrangemang

En välarrangerad placering framhäver SUR40 i dess omgivning och lockar till sig folk.
Hur miljön runt enheten arrangeras kan påverka hur personer upplever dess kvalitet och dragningskraft samt hur många som väljer att använda den.

Du kan göra ändringar i konstruktion och övergripande dekor runt SUR40 för att framhäva enheten. Du kan exempelvis använda möbler eller rumsavdelare för att bjuda in personer och informera om hur de ska närma sig och agera kring SUR40-enheten. Möbler som är lätta att flytta, till exempel pallar och stolar, gör det möjligt för personer att skapa egna arrangemang och få en viss avskildhet kring enheten.
Diskreta ändringar (t.ex. av belysning eller färgval) och mindre påtagliga ändringar (skillnader i omgivningens komplexitetsnivå eller en annan inredningsstil) kan dra uppmärksamhet till enheten.

Publicitet är en vanlig orsak till att personer vill använda en SUR40 för första gången.
Det kan därför vara bra att sätta upp informativa skyltar för att locka förstagångsanvändare.

Tänk också på hur synlig och prydlig SUR40-enheten är och vilka övriga faktorer, som andra evenemang eller störande ljud, kan påverka huruvida personer lockas till en SUR40-enhet.

Synlighet

Ett tydligt avgränsat område skiljer ut en SUR40 från dess omgivning, framhäver den och lockar personer att komma närmare och prova på.

Men innan någon kan närma sig en SUR40 måste de först och främst känna till att den finns. Placera därför enheten på ett ställe där folk som passerar förbi kan se den och även se andra använda den. Detta kommer att uppmuntra förstagångsanvändare att komma fram och försöka använda SUR40-enheten. Du kan även sätta upp informativa skyltar för att locka användare.

Ordning och reda

Oreda runt en SUR40 kan skapa ett intryck av att enheten inte fungerar eller att det helt enkelt är ett vanligt bord där man tillfälligt kan ställa ifrån sig väskor. Se till att inte skräp anhopas på eller omkring SUR40.

Kablar och sladdar som är anslutna till en SUR40 kan också de uppfattas som skräp om de är synliga för användarna. Tänk på att folk lätt kan snubbla på kablar och sladdar och att detta försämrar kvalitetsintrycket. Tänk noga efter hur du ansluter ström och andra tillbehör (exempelvis nätverkskabeln) till enheten.

Dålig renhållning (damm, skräp, klotter, använda servetter och matrester) kan också avskräcka potentiella användare. Folk är mindre benägna att närma sig eller använda en SUR40 om den är synbart smutsig. Se till att skärmen rengörs regelbundet och att det hålls rent runtomkring enheten. I samband med rengöringen kan det vara en bra idé att kontrollera att enheten fungerar som den ska.

Närliggande evenemang

Andra evenemang runt en SUR40 (t.ex. tv eller arkadspel) kommer sannolikt att konkurrera med SUR40 om användarnas uppmärksamhet, särskilt om aktiviteterna är högljudda eller rörliga. Sådana evenemang kan stjäla uppmärksamheten från enheten.
Se därför till att området runt en SUR40 är fritt från andra evenemang eller flytta på sådant som påtagligt drar uppmärksamheten från enheten.

Störande ljud

SUR40 har högtalare som spelar upp ljud när användarna interagerar med den, vilket innebär att den omgivande ljudnivån kan störa användarens upplevelse. Dessutom kan ljud från andra evenemang i närheten (t.ex. tv eller arkadspel) stjäla användarnas uppmärksamhet, särskilt om det förekommer höga ljud, blinkande ljus osv. Sådana distraherande aktiviteter kan snabbt avleda potentiella användares uppmärksamhet.

Ta därför bort eller minska bakgrundsljuden, så att användarna kan höra ljuden från enhetens program.

OBS!

SUR40 levereras med 10W x 2 högtalare. Du kan ändra volymen via skärmmenyn (öppnas med strömknappen) eller i Windows-läge.

Flöde av personer

En SUR40 kan användas från alla håll. Se därför till, när enheten är installerad vågrätt, att den står fritt från väggar och andra hinder så att användarna kan röra sig fritt och nå pekskärmen från någon av skärmens fyra sidor.

Se också till att SUR40-enheten står där människor rör sig, utan att för den skull hindra någon. Om enheten placeras långt ifrån platser där folk normalt passerar förbi, uppmärksammar de den förmodligen inte, och än mindre närmar sig den.

Sittplatser

Möjligheten att slå sig ned på en stol vid SUR40 ökar bekvämligheten för användaren.
Den ideala sitthöjden varierar beroende på hur länge användaren förväntas stanna vid SUR40, från några minuter till tjugo minuter och längre:

- Om du förväntar dig att folk bara kommer att använda SUR40 under kortare stunder kan de stå vid enheten. Sittplatser kan öka deras bekvämlighet när de använder enheten.
- Om du förväntar dig att folk kommer att använda SUR40 under längre stunder bör du se till att det finns sittplatser för att göra upplevelsen så behaglig som möjligt.

De flesta användare föredrar att sitta på sitsens kant för att komma närmare SUR40.
Välj därför en typ av stol där sitsen möjliggör den här sittstilen och förhindrar att användare glider av sina stolar.

Välj stolar som är lägre än höjden på pekskärmen (i vågrätt läge). På så vis slipper användarna kröka ryggen och får en skönare ställning.

Om du tillhandahåller sittplatser bör du tänka på följande:

- Se till att ha tillräckligt med sittplatser för de användare du förväntar dig. Människor går vanligtvis fram till en SUR40 i grupper om två eller flera. Flera sittplatser gör det möjligt för användarna att samspela.
- Du kan begränsa antalet personer som kan använda SUR40 samtidigt, genom att välja hur många sittplatser det ska finnas och var de ska placeras. För att undvika större folkmassor bör du minimera antalet sittplatser kring SUR40.
- Välj stolar med en sits som låter användarna ha knäna under SUR40-enhetens kant (när den är placerad vågrätt). Med denna sittställning kommer användarna närmare enheten och slipper obekväma sittställningar.

Förberedelser inför leveransen

Tänk på följande när du förbereder dig inför leveransen av SUR40:

- Är dörröppningar, trösklar, korridorer och hissar i lokalerna tillräckligt vida och kraftiga för att klara av flytten av en SUR40? Finns det tillräckligt mycket utrymme runt hörnen för att fraktlådan ska kunna komma runt dessa?
- Vill du att teknikern ska packa upp SUR40 inför kunderna? Du kanske föredrar att SUR40 packas upp utom synhåll för kunderna. I så fall måste du hitta en enskild plats där uppackning kan ske och se till att enheten lätt kan flyttas därifrån till den plats där den ska användas.

Väljer du att packa upp SUR40 på annan plats kan teknikern börja installera enheten redan där. Teknikern kan dock inte slutföra installationen av enheten förrän den har flyttats till den plats där den ska användas (på grund av nödvändiga anslutningar och anpassning av belysningen).

Mer information om hur du förbereder platsen för en SUR40 finns i följande checklista.

Checklista: Innan produkten levereras

Personal

Utse de tekniker som ska installera SUR40. Dessa personer måste tillhandahålla korrekt information från denna checklista samt godkänna licensavtalet för slutanvändare.

Placering

- Välj en plats för SUR40 som har stöd för enheten och som ger användarna tillräckligt med utrymme för att nå enheten från alla håll.
- Iordningställ området runt SUR40 (till exempel arrangemang och sittplatser).
- Välj en plats för uppackning och se till att det därifrån är lätt att transportera SUR40 till den plats där den ska användas.
- Se till att det finns ventilation på platsen där Surface-enheten ska stå som kan avleda värmen från enheten.
- Förbered säkerhetsåtgärder för att skydda SUR40 i lokalen.

Belysning

- Se till att inga ljuskällor lyser direkt på, ovanför eller över Surface-skärmen.
- Se till att inget direktljus från fönster lyser in på Surface-skärmen.
- Håll belysningsnivåerna inom måltröskelvärdena.
- Använd energisnåla kompaktlysrör eller kallvita lysdiodlampor för att lysa upp området runt enheten.
- Mät och beräkna ljusförhållandena i omgivningen.
- Finjustera ljuset med Environment Lighting Optimizer-verktyget när du har installerat SUR40.

Administration

- Förbered ett administratörskonto och lösenord som ska användas när teknikern installerar SUR40.
- Förbered ett datornamn för varje enhet.

Anslutningar

- Se till att det finns eluttag och andra anslutningsmöjligheter i närheten.
  Om du inte har möjlighet att använda ett infällt eluttag i golvet måste du använda kabelskydd eller liknande så att ingen snubblar på kablarna.
- Förbered nätverks- eller tillbehörsanslutningar och ha sladdarna iordning för anslutning till SUR40.

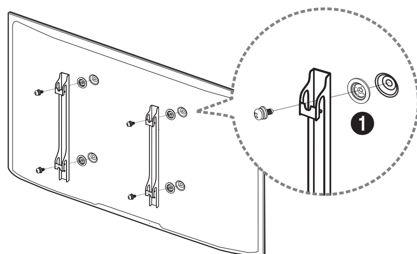
Programvara och maskinvara

- Förbered programmen (och eventuell programvara som behövs) för installation.
- Förbered eventuella säkerhets- eller nätverksprogram som behövs för företaget (till exempel virusskydd eller inställningar för att ansluta SUR40 till ett Wi-Fi-nätverk, en domän eller arbetsgrupp).
- Mer information om installationen finns i Snabbstartsguide för SUR40 och Microsoft Surface 2.0 Administration Guide (http://technet.microsoft.com/en-us/library/ee692162.aspx).

Montera väggstativet

Förberedelser inför montering av väggstativet

Om du monterar ett väggstativ från en annan tillverkare ska du använda fästringen.



Montera väggstativet

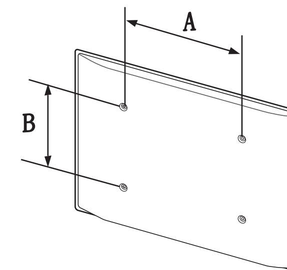
Med hjälp av väggstativet (säljs separat) kan du montera produkten på väggen.
Detaljerad information om hur du monterar väggstativet finns i instruktionerna som medföljde stativet.
Vi rekommenderar att du kontaktar en tekniker för att få hjälp när du monterar väggstativet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personskador på dig själv eller andra om du väljer att montera väggstativet själv.

Specifikationer för väggstativet (VESA)

OBS!

Montera väggstativet på en stabil vägg i rät vinkel mot golvet.
Innan du fäster väggstativet på ytor som till exempel gipsplattor bör du kontakta närmaste återförsäljare för att få mer information. Om du monterar produkten i ett tak eller på en sluttande vägg kan den falla och orsaka allvarliga personskador.

OBS!



- Standardmåtten för väggstativ visas i tabellen nedan.
- Med Samsungs väggstativ följer detaljerade monteringsanvisningar och alla delar som behövs för monteringen.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna.
- Använd inte skruvar som är längre än standard eller inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna. Skruvar som är för långa kan skada insidan av produkten.
- För väggstativ som inte uppfyller VESA-standardskruvspecifikationerna kan skruvarnas längd variera beroende på väggstativets specifikationer.
- Dra inte åt skruvarna för hårt. Annars kan produkten skadas eller falla och orsaka personskador. Samsung kan inte hållas ansvariga för sådana olyckor.
- Samsung kan inte hållas ansvariga för skador på produkten eller personskador som uppstår om ett ospecificerat väggstativ eller väggstativ som inte följer VESA-standard används, eller om användaren inte följer monteringsanvisningarna för produkten.
- Montera inte produkten med mer än 15 graders lutning.
- Se alltid till att vara två när produkten monteras på en vägg.

VESA-SKRUVHÅLSPECIFIKATIONER (A * B) I MILLIMETER	STANDARDSKRUV	ANTAL
600 x 400	M8	4

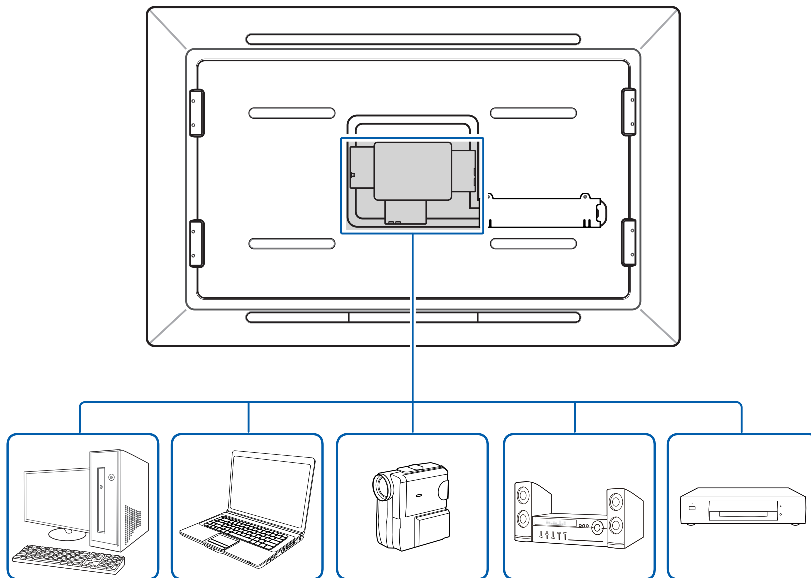
- Montera inte väggstativet när produkten är på. Det kan leda till personskador på grund av elstötar.
- Använd inte stående riktning när produkten installeras lodrätt.

Kapitel. 3

Ansluta och använda en källenhet

Kontrollista innan du ansluter till källenheter

Kontrollera följande innan du ansluter den här produkten till andra enheter.
Produkten kan anslutas till en videokamera, ljudspelare, digital-tv-box, dvd-spelare osv.
(Tänk på att du kan få maximala prestanda när källenhetens upplösning är Full HD 1080p.)

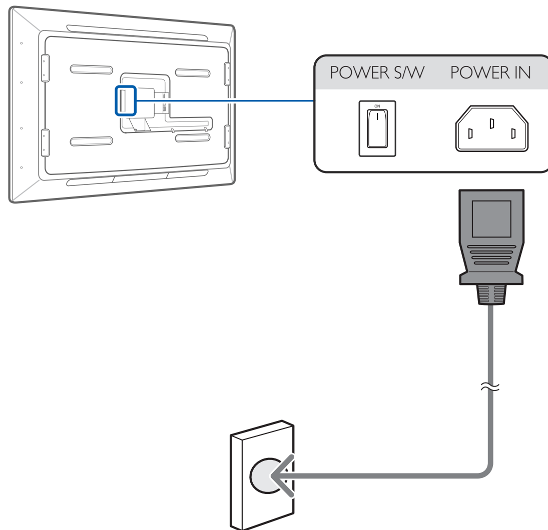


Kontrollpunkter före anslutning

- Kontrollera tillgängliga portar på baksidan av källenheten.
- Läs användarhandboken för källenheten när du ansluter den till produkten.
  Portarnas antal och placering kan variera beroende på källenhet.
- Anslut inte strömkabeln förrän alla kablar har anslutits.
  Om du ansluter strömkabeln under inkopplingen kan det skada produkten.

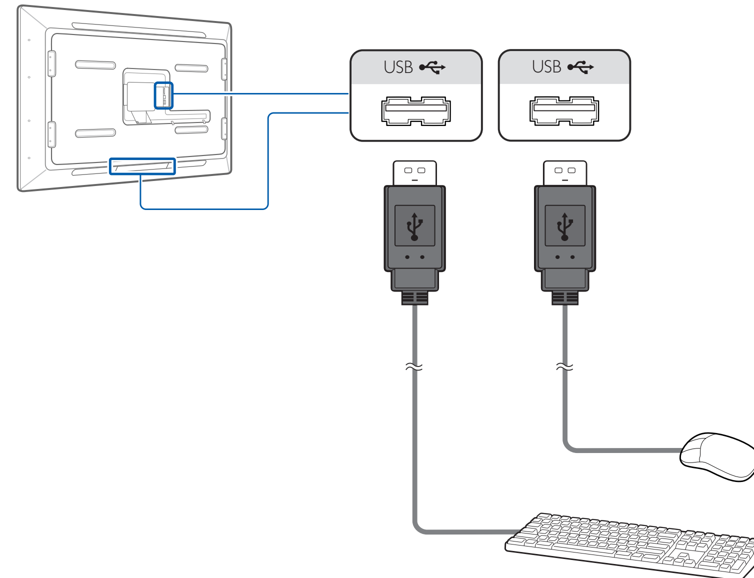
Innan du använder produkten

Ansluta strömmen



1. Anslut strömkabeln till produkten och eluttaget. Slå sedan på strömbrytaren.

Ansluta USB-enheter



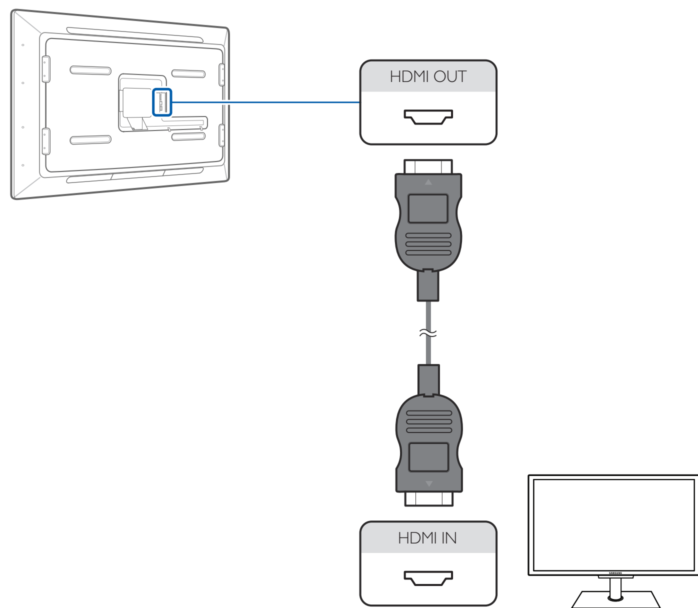
1. Anslut en USB-enhet (tangentbord, mus osv) till en [**USB**]-port på produkten.

OBS!

USB 2.0-enheter kan användas.

Ansluta till en extern skärm

Anslutning med en HDMI-HDMI-kabel

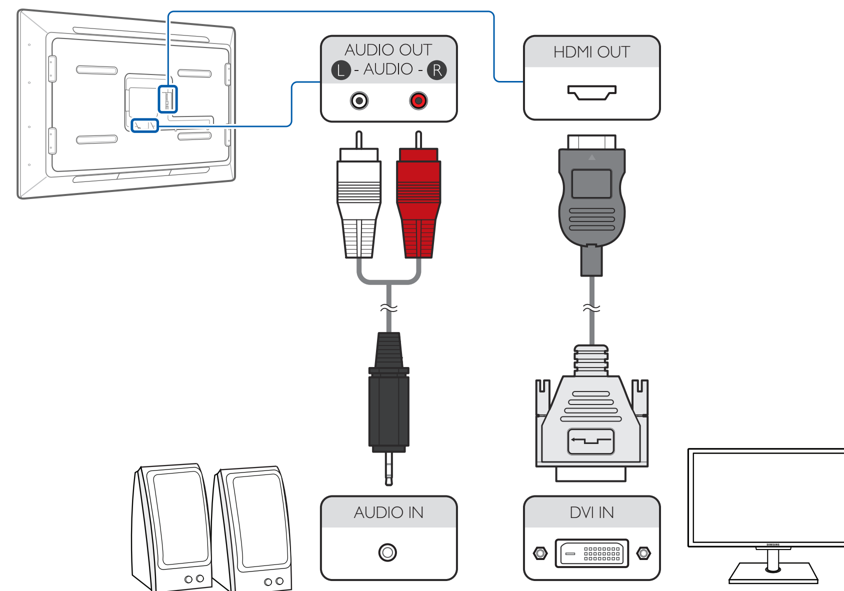


1. Anslut HDMI-kabeln till [**HDMI OUT**] på produkten och HDMI IN på den externa skärmen.

2. Anslut strömkabeln till produkten och slå på strömbrytaren.
Sätt sedan på den externa skärmen.

3. När du har anslutit HDMI-kabeln anger du HDMI som produktens signalkälla.
- Tryck på knappen [⏻] på produkten.
Gå till Signalkälla på skärmmenyn. Välj sedan HDMI.

Anslutning med en HDMI-DVI-kabel



1. Anslut HDMI-DVI-kabeln till [**HDMI OUT**] på produkten och DVI IN på den externa skärmen.

2. Anslut RCA-kabeln till [**AUDIO OUT**] på produkten och AUDIO IN på den externa skärmen.

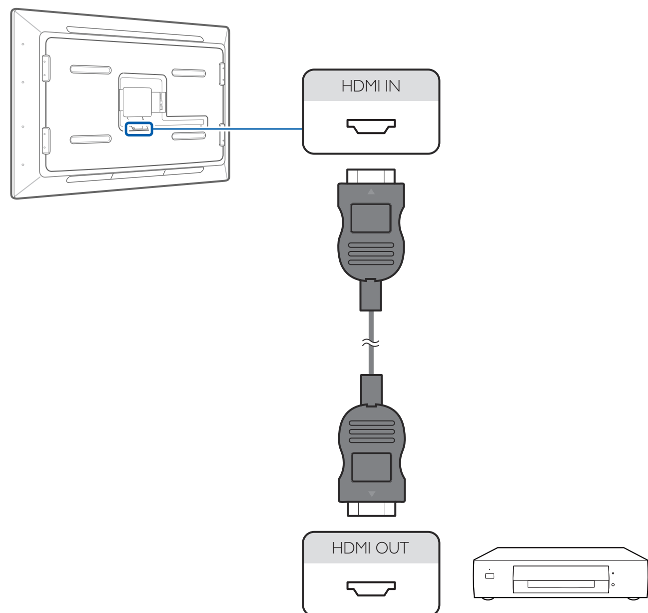
3. Anslut strömkabeln till produkten och slå på strömbrytaren.
Sätt sedan på den externa skärmen.

OBS!
HDMI-DVI-kabeln har inte stöd för ljud. Aktivera ljudet genom att ansluta stereokabeln.

Ansluta till en källenhet

Välj rätt anslutningsmetod för att ansluta till källenheten.

Anslutning med en HDMI-HDMI-kabel

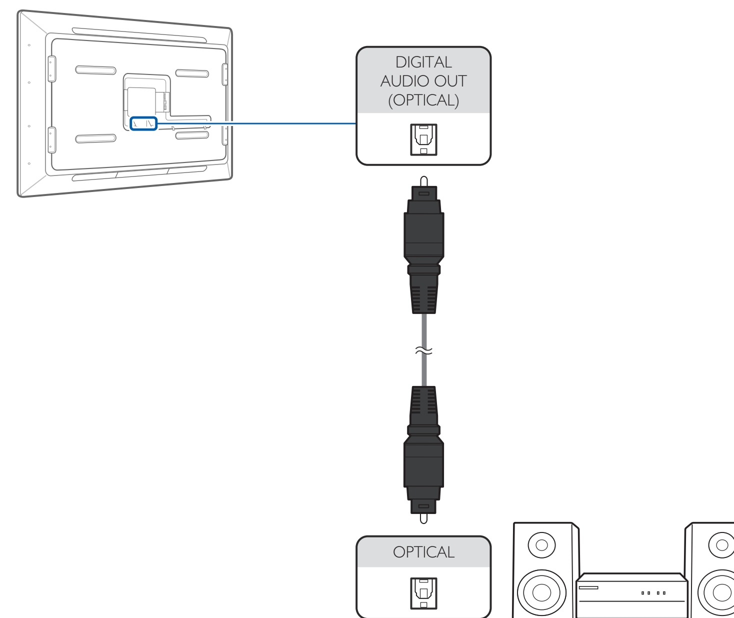


1. Anslut HDMI-kabeln till [**HDMI IN**] på produkten och HDMI OUT på källenheten.
2. Anslut strömkabeln till produkten och eluttaget.
   Slå sedan på strömbrytaren på källenheten.

OBS!

- Bildens färger kanske inte visas normalt eller också kanske inte ljudet fungerar om en källenhet som använder en äldre version av HDMI ansluts till produkten med en senare version av HDMI.
  I så fall kontaktar du tillverkaren av den externa enheten och tar reda på vilken HDMI-version som används. Om det är en äldre version ber du om en uppgradering.
- Den här produkten har inte stöd för Ethernet-funktionen via HDMI.
  Den här produkten har stöd för HDMI-version 1.3.
- Ljudutgång stöds inte om ljudinnehållet är skyddat.

Ansluta till en förstärkare

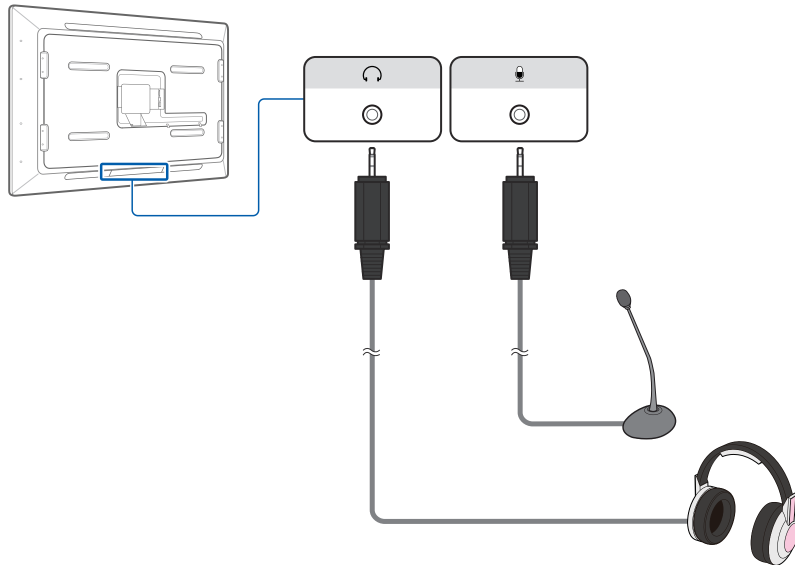


1. Anslut [**DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)**]-porten på produkten till den digitala ingående ljudporten på den digitala förstärkaren med den optiska kabeln.

OBS!

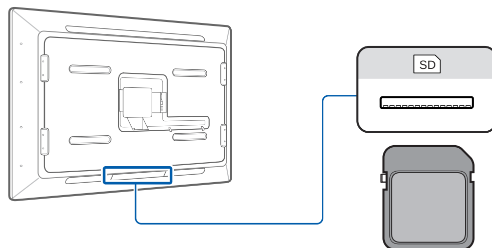
Mer information om hur du ansluter till högtalare eller en förstärkare finns i användarhandboken för högtalarna (eller förstärkaren).

Ansluta till hörlurar eller en mikrofon



1. Anslut hörlurarna och mikrofonen till [ ] respektive [ ] på produkten.

Ansluta via SD (HC)-minneskortplats

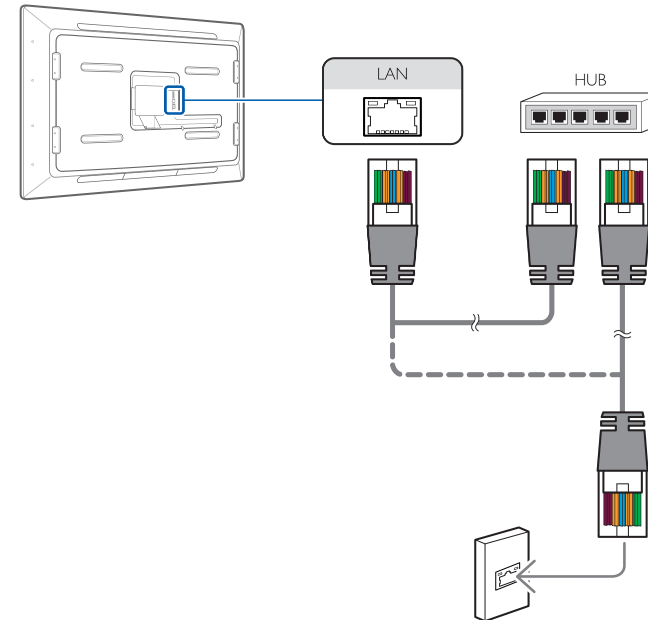


1. Sätt i minneskortet i [SD] på produkten.

OBS!

Maximal kapacitet för externt minne varierar beroende på minneskort.

Anslutning med LAN-kabel



1. Anslut LAN-kabeln till [**LAN**] på produkten.

OBS!

- Stöds inte när nätverkshastigheten är under 10 Mbit/s.
- Se till att du använder CAT 5-kabeln (*STP-typ).
  *Shielded Twist Pair (skärmad partvinnad kabel)

Kapitel. 4

Använda produkten

Om produkten

Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® innehåller operativsystemet Windows 7, Surface 2.0 med PixelSense™-teknik och Bing™ for Microsoft® Surface®-programmet. Andra program och anpassade lösningar kommer från många Surface-utvecklingspartner över hela världen. Du hittar en Surface-partner och program på www.surface.com eller också kan du skapa egna program genom att använda programutvecklingspaketet Surface 2.0 SDK.
Hämta Surface 2.0 SDK från www.msdn.com/windows/surface.

Med den här produkten kan du använda den på olika sätt, till exempel som bord, upphängd på väggen (i enlighet med VESA-standarden för montering) eller i en egen ram.
Flera personer kan använda enheten samtidigt eftersom den klarar 52 samtidiga tryck.
Objekt med Surface-taggar (8-bitars optiska taggar) kan utlösa digitalt material och styra en programupplevelse. Läs mer om de unika funktionerna i Surface-datorer och den här enheten på www.samsunglfd.com eller www.surface.com.

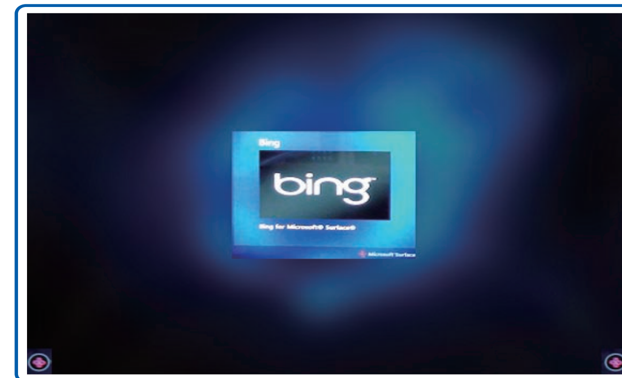
Windows- och Surface-läge

OBS!

- I Surface-läget kan produkten bara styras med pekningar.
- Windows-läge är det vanliga Windows 7-skrivbordet som används för produktkonfigurering och administration. Surface-läge är användarupplevelsen som styrs av pekningar och taggade föremål. Öppna Surface-läget för installation med hjälp av följande anvisningar.

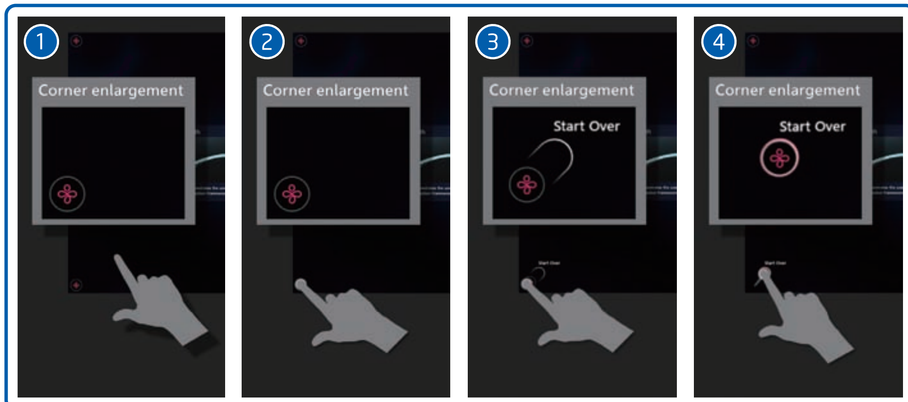
Öppna Surface-läget

1. På skrivbordet i Windows klickar du på Enter Surface Mode-ikonen.
2. När Surface-programskärmen visas pekar du på Surface-ikonen i mitten av skärmen.
3. En lista över tillgängliga program visas som på bilden nedan.



4. Flytta åt vänster eller höger på skärmen och peka sedan för att välja önskat program.

Stänga ett program



Peka och dra en kopplingspunkt i hörnet diagonalt mot skärmens mitt.
Du återgår då till skärmen där tillgängliga program visas.

Avsluta Surface-läget

OBS!

Du måste stänga Surface-läget och återgå till Windows-läge om du vill stänga produkten.

Avsluta läget med hjälp av skärmmenyn

1. Tryck på knappen [⏻] på produkten.
2. På menyn på skärmen väljer du Avsluta Surface-läge.
3. Ange din administratörsinloggning och lösenord för Windows och välj Avsluta Surface-läge.

- Om du inte skapar ett lösenord kan du inte köra Avsluta Surface-läge.

Avsluta läget med ett kortkommando

1. Anslut tangentbordet till en USB-port på produkten.
2. Tryck på Ctrl + Alt + Delete på tangentbordet.
3. Välj Logga ut på skärmen.

OBS!

Du kan inte logga tillbaka till Surface-läge från Windows-inloggningsskärmen.

Konfigurera systemet

Följ anvisningarna i Microsoft® Surface® 2.0 Administrators Guide som du hittar på cd-skivan som medföljde produkten, via Start-menyn i Windows-läge eller på www.surface.com.

Skapa ett Windows-användarkonto

OBS!

För att kunna använda produkten måste du skapa ett Windows-användarkonto under installationen.

Fönstret för registrering av Windows-användarkonton visas när produkten sätts på första gången efter inköpet.
Skapa ett kontot med hjälp av anvisningarna på skärmen innan du använder produkten

- Se till att du ställer in rätt språk för Windows när du använder produkten första gången efter inköpet.
  Du kan inte ändra språk efter att de första inställningarna har gjorts.

Mer information hittar du i Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide
Microsoft® Surface® 2.0 Administrator Guide kan också laddas ned från www.samsunglfd.com eller www.surface.com.

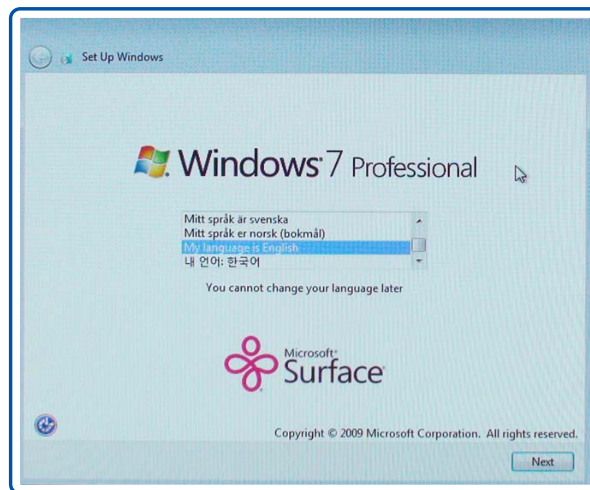
Välja systemspråk

Se till att du ställer in rätt språk för Windows när du använder produkten första gången efter inköpet.

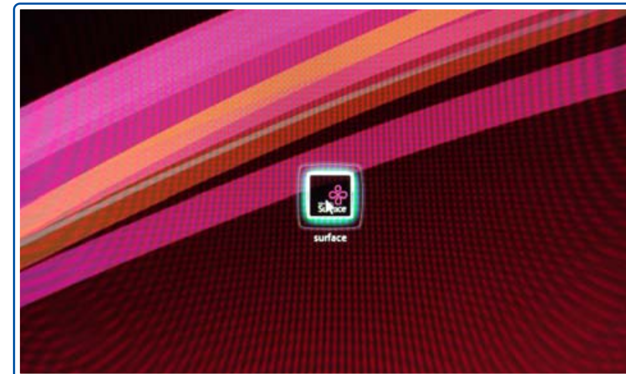
OBS!

Du kan inte ändra språk i Windows efter att de första inställningarna har gjorts. Språket i Surface kan ändras i Surface Configuration Editor.

1. Följande skärm visas när du sätter på produkten första gången efter inköpet. Ange vilket operativsystemspråk du vill installera. Klicka sedan på Nästa.



2. Ställ in land, tid och tangentbordsinställningar (Land, Tid och valuta, Tangentbordslayout). Klicka sedan på Nästa.
3. Ange användarnamn och datornamn. Klicka sedan på Nästa.
4. Ange lösenord och klicka på Nästa.
5. Fortsätt med resten av installationsprocessen med hjälp av anvisningarna på skärmen. När installationen är klar skapas ett användarkonto.
6. Klicka på ikonen för användarkontot enligt nedan.



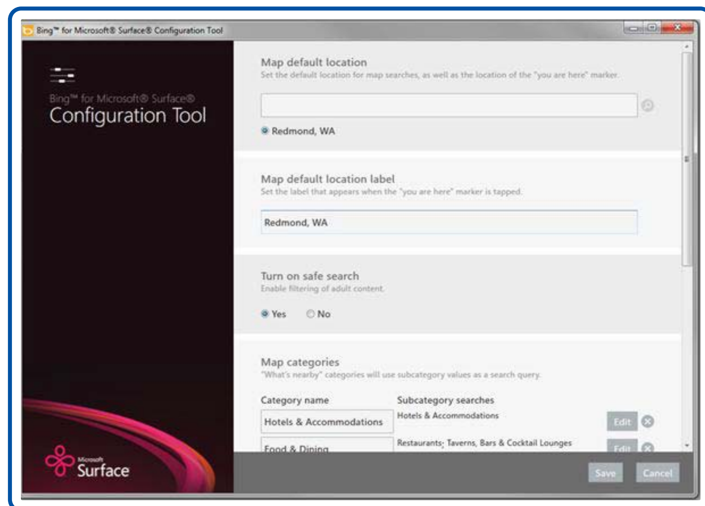
7. Windows-skrivbordet visas inom kort. Windows har installerats.

Använda Bing™ for Microsoft® Surface®

Du kan använda programmet Bing™ for Microsoft® Surface® för att söka efter bilder och kartor med lokal kategoriinformation (om sådan finns).
Som administratör kan du ändra vissa inställningar i programmet med hjälp av Bing Configuration Tool.

Du öppnar programmet genom att gå till Start-menyn, klicka på Alla program, klicka på Bing™ for Microsoft® Surface®, och sedan på Bing Configuration Tool.

Bing Configuration Tool

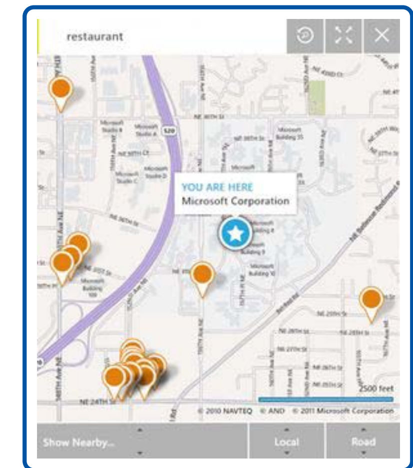


Du kan använda Bing Configuration Tool för att ändra variablerna som beskrivs i följande avsnitt.

Default Location

Standardplatsen som visas i kartsökningar som en stjärna.

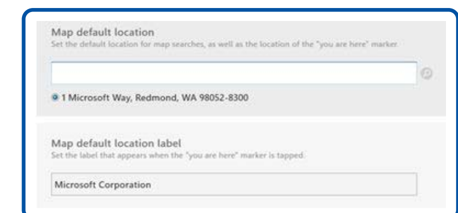
Om du vill ändra standardplats skriver du in den plats du vill ha, klickar på stjärnan och väljer sedan den knapp som bäst visar den platsen.



Map Default Location Label

Den här platsen visas när du klickar på stjärnan som visar din aktuella plats.

På följande karta visas ett exempel på plats och etikett på en anpassad karta.



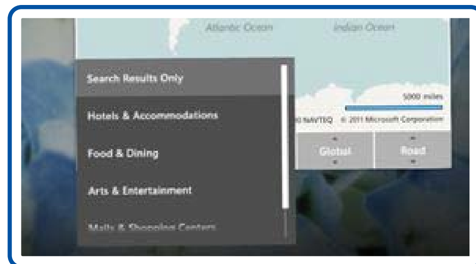
Safe Search

Säker sökning är aktiverat som standard. När filtret är aktiverat får alla frågor som skickas till Bing Search API:erna alternativet Adult.Strict.
När filtret inaktiveras returnerar eventuella frågor ofiltrerade resultat.
Du bör inte inaktivera filtret.

Location Categories

Med konfigureringsverktyget kan du ändra kategorierna som visas i avsnittet Show Nearby.

Du kan också använda verktyget för att ta bort, redigera och lägga till nya kategorier.
Lägg till en ny kategori genom att klicka på Add a new category.
Skriv in kategorinamnet såsom du vill att det ska visas i programmet och klicka sedan i fältet Subcategory Searches. Då visas en trädvy där du kan välja vilka Bing-kategorier som du kan söka efter för den kategori du skapat.
I exemplet nedan visas hur kategorin Food & Dining grupperar Bing-kategorierna:





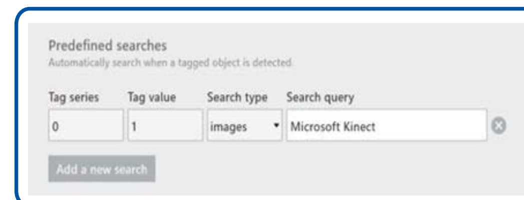
Predefined Searches

Du kan använda Bing Configuration Tool för att registrera fördefinierade sökningar med taggade objekt. När ett taggat objekt som matchar serien och värdet i konfigureringsverktyget placeras på skärmen, visas en Search-knapp som gör att användaren kan söka efter den registrerade termen utan att skriva in den.
Du kan göra fördefinierade sökningar i både bild- och kartsökningar genom att ange en taggserie, ett taggvärde, en söktyp och sökfråga, som i exemplet nedan.
Anvisningar för hur du framställer bytetaggar finns på www.msdn.com/windows/surface.

OBS!

Du måste ange taggvärdet som det visas i mitten av taggen. För bytetaggar, de enda taggar som stöds i den här versionen, är taggserien alltid 0.

Registreringsvärdet nedan ger exempelvis följande sökning.





När du är klar med Bing Configuration Tool klickar du på Save för att spara ändringarna.

Då finns ändringarna kvar nästa gång du använder Bing™ for Microsoft® Surface® Surface.

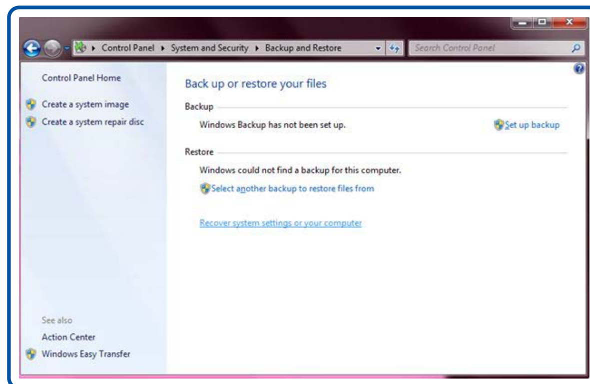
Installera om Windows 7

Vid behov kan du installera om operativsystemet Windows 7 med hjälp av återställningsfunktionen.

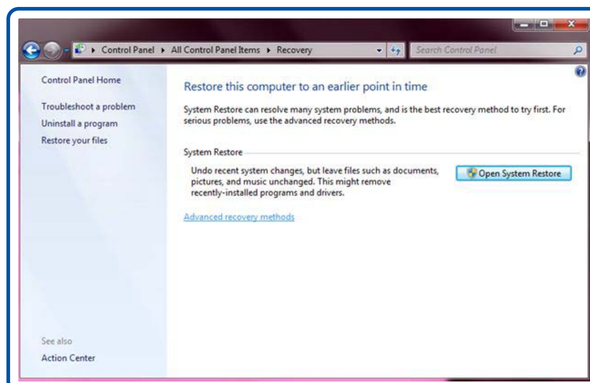
OBS!

Se till att först ha säkerhetskopierat viktiga data till en minnesenhet (ett USB-minne eller en extern hårddisk) innan du startar Windows 7.

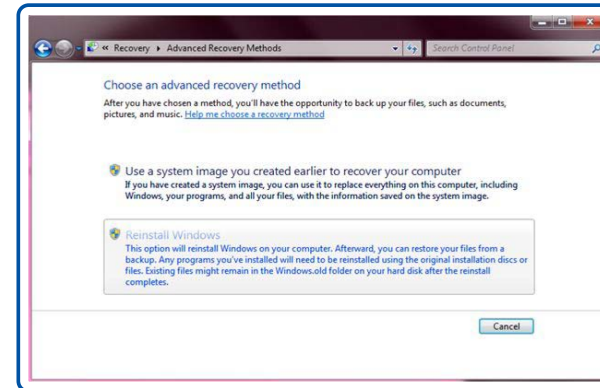
1. Gå till Start → Kontrollpanelen → System och säkerhet → Säkerhetskopiera och återställa och klicka på Återställ systeminställningar eller datorn.



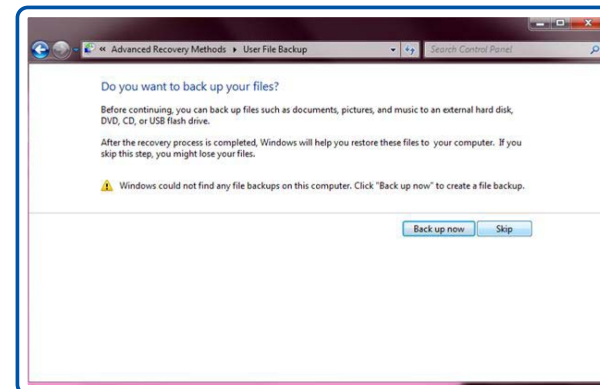
2. Klicka på Avancerade återställningsmetoder.



3. Klicka på Installera om Windows.



4. Du uppmanas att bekräfta att du vill säkerhetskopiera filer, som på bilden nedan. Säkerhetskopiera dina viktiga filer. Starta sedan om systemet. Ominstallationen av Windows 7 påbörjas.



OBS!

Du kan också använda återställningsläget vid följande metod.
- Tryck på [F1] vid uppstarten innan Windows startas.
- Tryck på [F8] vid uppstarten och välj Reparera datorn

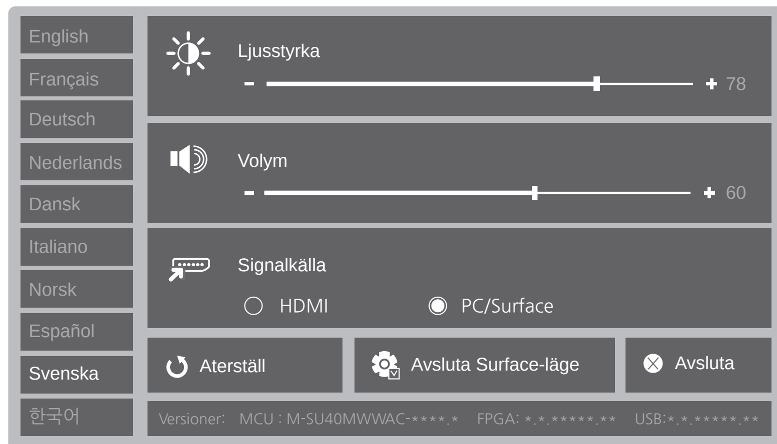
Använda menyn på skärmen

OBS!

Skärmmenyn på den här produkten kan bara styras med pekningar.

1. Tryck på knappen [⏻] på produkten.
2. Välj språk och meny.

Konfigurera menyinställningarna



- Ljusstyrka : Ändrar bildens ljusstyrka. (Intervall: 0~100)
  Ett högre värde får bilden att visas klarare.
- Volym : Justera volymen.
- Signalkälla : Välj en signalkälla.
- Återställ : Återställ menyegenskaperna till standardvärdet.
- Avsluta Surface-läge : Växla från Surface-läge till Windows-läge (Windows 7-skrivbordet).
- Avsluta : Stäng skärmmenyn.

Kapitel. 5

Använda kalibreringsverktyget

Om du märker att pekkänsligheten börjar försämras, under samma omgivande ljusförhållanden, kan Samsung SUR40 for Microsoft® Surface® behöva kalibreras om.

Så här kalibrerar du

1. Förbereda Samsung SUR40 för kalibrering:

- För att säkerställa optimal kalibrering måste Samsung SUR40 vara påslagen i minst en timme så att den värms upp till normal driftstemperatur.
- Rengör skärmen. Följ anvisningarna i användarhandboken. (sid 09)
- Se till att ha kalibreringsplattan till hands som du fick när du köpte SUR40.
  Om ingen kalibreringsplatta medföljer paketet kontaktar du leverantören eller Samsungs kundtjänst.
- Anslut ett tangentbord till USB-porten.
- Skruva upp högtalarvolymen.

Se till att skärmmenyn (menyn som aktiveras när du trycker på enhetens strömknapp) inte visas under kalibreringsprocessen. Detta påverkar kalibreringens exakthet och kan orsaka problem med pekkänsligheten och även skada användargränssnittet.

2. Du utför kalibreringen genom att först hitta genvägen till kalibreringsverktyget på Windows-skrivbordet eller på programmenyn.
Verktyget finns i mappen Surface: C:\Program Files (x86)\Microsoft Surface\v2.0\SUR40CalibrationTool.exe

OBS!

Om ett User Account Control-fönster visas klickar du på Tillåt.
Om verktyget upptäcker att driftstemperaturen är låg (under 32°C) får du ett varningsmeddelande.
Om du vill avsluta verktyget utan att kalibrera, trycker du på Alt+F4.

3. Ta bort alla objekt från ovansidan på Samsung SUR40 for Microsoft® Surface®, placera den vita sidan av kalibreringsplattan så att den helt täcker skärmen.
Tryck sedan på Retur på tangentbordet. Det här steget kan ta 30-90 sekunder. När det är klart hörs ett ljud.

När kalibreringen har påbörjats bör du inte stänga verktyget. Stäng inte av verktyget under kalibreringsprocessen. Om verktyget stängs av fungerar inte pekfunktionen ordentligt.

4. Placera den svarta sidan av kalibreringsplattan så att den helt täcker skärmen och tryck på Retur på tangentbordet. Det här steget kan ta 5-15 sekunder. När det är klart hörs ett ljud.

5. Ta bort kalibreringsplattan. Kalibreringsinformationen analyseras sedan och sparas.
Du får ett meddelande om att kalibreringen har slutförts utan problem.

6. Tryck på Retur på tangentbordet för att stänga verktyget. Nu är kalibreringen klar.

Om ett fel skulle inträffa under kalibreringen får du ett felmeddelande.
Om kalibreringen misslyckas fler än tre gånger, eller om en allvarlig händelse skulle inträffa, uppmanas du att kontakta SAMSUNG-kundtjänsten.

Kapitel. 6

Felsökningsguide

Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst

- Innan du kontaktar Samsungs kundtjänst ska du testa produkten enligt följande.
  Om problemet kvarstår ska du kontakta Samsungs kundtjänst.

Kontrollera följande.

Skärmproblem

FELSÖKNING	GUIDE
Strömlampan släcks. Skärmen är tom.	Se till att strömsladden är ansluten.
Bilderna på skärmen ser förvridna ut.	Kontrollera kabelanslutningen till produkten
Skärmen är inte klar. Skärmen är suddig.	Ställ in upplösning och frekvens till rekommenderad nivå.
Skärmen verkar instabil och skakig.	Kontrollera upplösning och frekvens för dator och grafikkort och se till att de är inställda i ett intervall som är kompatibelt med produkten. Ändra sedan skärminställningarna om det behövs med hjälp av Ytterligare information på produktmenyn.
Skuggor eller spökbilder visas till vänster på skärmen.	
Skärmen är för ljus. Skärmen är för mörk.	Justera Ljusstyrka på skärmmenyn.

Ljudproblem

FELSÖKNING	GUIDE
Inget ljud hörs.	Kontrollera att ljudkabeln är ordentligt ansluten eller ändra volymen.
	Kontrollera att enheten som är ansluten till produkten är påslagen.
Volymen är för låg.	Justera volymen.
	Om volymen fortfarande är för låg efter att du har vridit upp den till maxnivå ska du justera volymen på datorns ljudkort eller programvaran.

Problem med pekfunktionen

FELSÖKNING	GUIDE
Pekfunktionen fungerar inte som den ska.	Ställ in den omgivande ljusstyrkan till så mörk som möjligt.
	Använd ELO-verktyget (Environmental Lighting Optimizer) i Windows-läge för att se om ljuset påverkar produktens prestanda. Justera ljusförhållandena om det behövs.
	Stäng av och sätt på produkten igen.

Kapitel. 7

Specifikationer

Allmänt

Modellnamn		SUR40
Skärm	Storlek	40 tum (101 cm)
	Visningområde	885,6 (H) x 498,15 (V)
Synkronisering	HDMI-ingång	Horisontellt: Inget stöd för VESA-tidmätning
		Vertikalt: Inget stöd för VESA-tidmätning
Bildskärmsfärg		16,7 M
Upplösning	Optimal upplösning	1920 x 1080 60 Hz
	Maximal upplösning	1920 x 1080 60 Hz
Maximal pixelklocka		148,5 MHz (digital)
Nätanslutning		Produkten använder 100 till 240 V. Se etiketten på produktens baksida, eftersom standardspänningen kan variera i olika länder.
Portar	Sida	Headphone, MIC In, USB(2DOWN), SD card
	Baksida	HDMI OUT, LAN, USB(2DOWN), HDMI IN, DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL), AUDIO OUT(L,R)
Anslutning		WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0+HS

HDMI-inmatningsupplösning		1080p 50/60 Hz, 720p 50/60 Hz, 576p 50 Hz, 480p 50/60 Hz - Sammanflätat läge är inte tillgängligt. - PC-timing är inte tillgängligt. - Djupfärgsfunktionen är inte tillgänglig. - Endast RGB444-läge är tillgängligt. (YCbCr444 och YCbCr422 är inte tillgängliga.)
HDMI-ingångs ljudformat		2-kanalig L-PCM
Mått (B x H x D) / Vikt		1095,0 x 103,0 x 707,4 mm / 36,8 Kg
Miljöförhållanden	Drift	Temperatur: 5°C - 30°C (41°F - 86°F) Luftfuktighet: 8 % - 85 %, icke-kondenserad, en höjd på 2,000m eller lägre
	Förvaring	Temperatur: -20°C - 45°C (-4°F - 113°F) Luftfuktighet: 5 % - 95 %, icke-kondenserad, en höjd på 3000m eller lägre
Panelpunkter (pixlar)		På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.

- Specifikationerna ovan kan ändras utan föregående meddelande för att höja prestandan.
- Enheten är en digital apparat av Klass A.



[Rekommendation - Endast EU]

Härmed deklarerar Samsung Electronics att den här Monitor efterlever de grundläggande kraven och alla nödvändiga förutsättningar enligt direktivet 1999/5/EC.

Den officiella deklarationen om överensstämmelse hittar du på adressen http://www.samsung.com, gå till Support > Sök produktsupport och ange modellnamn.

I Frankrike kan den här utrustningen bara användas inomhus.

Den här utrustningen kan användas i alla EU-länder.

Energiförbrukning

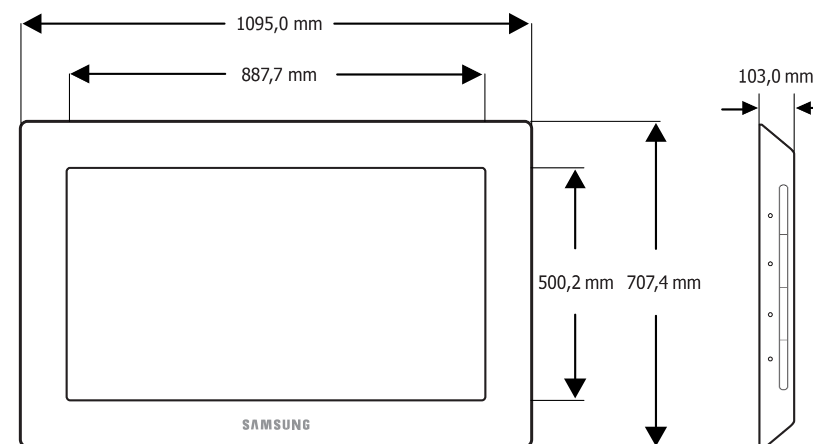
	NORMAL ANVÄNDNING	STRÖM AV (Windows är stängt)	STRÖM AV (Mekanisk avstängning)
Strömindikator	På (vitt)	Av	Av
Energiförbrukning	220 Watt	Mindre än 3 Watt	0 Watt

- Energiförbrukningsnivå kan variera beroende på användningsförhållanden eller när inställningarna ändras.
- För att minska energiförbrukningen till 0 slår du av enheten på baksidan eller drar ur strömsladden. Koppla från strömsladden om du inte ska använda produkten under en längre tid (semester osv.)

Vattenintrång för skärm

Förhållanden	Acceptabel nivå
Mängd vätska	16 oz.(0,5 l)
Typ av vätska	Vatten eller vätska med mindre än 25 % etanolkoncentration
Högsta antal garanterat säkra timmar av vätskeexponering	2 timmar

Mått



OBS!

Alla ritningar behöver inte vara skalenliga. En del mått kan komma att ändras utan föregående meddelande. Kontrollera måtten innan du installerar produkten.
Vi tar inget ansvar för typografiska fel och tryckfel.

Kapitel. 8

Appendix

Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS!

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG:s kundsupport.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864) 1-866-SAM4BIZ (726-4249)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-313-8513 1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TO-BAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.co
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAM-SUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com

LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Korrekt avfallshantering

Korrekt avfallshantering av produkten



(Gäller i EU och andra europeiska länder med separat sopuppsamling)

Den här markeringen på produkten, tillbehör eller litteratur anger att produkten och dess elektroniska tillbehör (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte får kastas bland vanligt hushållsavfall när de har slutat fungera. För att undvika miljö- och hälsorisker på grund av felaktig avyttring ska produkten separeras från annat avfall och återvinnas ansvarsfullt för att gynna hållbar återanvändning av materiella resurser.

Om du är privatkund ska du kontakta inköpsstället eller din kommun för information om avyttring av produkterna.

Företagskunder får mer information hos sin leverantör eller i köpeavtalsvillkoren. Produkten och dess elektroniska tillbehör får inte blandas med annat kommersiellt avfall för avyttring.

Korrekt avfallshantering av batterierna i denna produkt



(Gäller EU och andra europeiska länder med särskild batteriåtervinning.)

Markeringen på batteriet, i manualen eller på förpackningen anger att batteriet i denna produkt inte bör slängas tillsammans med annat hushållsavfall. De kemiska symbolerna Hg, Cd eller Pb visar i förekommande fall att batterierna innehåller kvicksilver, kadmium eller bly i mängder överstigande de gränsvärden som anges i EU-direktivet 2006/66.

Batteriet i denna produkt är inte avsett att bytas av användare. Mer information om batteribyte kan du få från närmaste serviceställe. Försök inte att ta bort batteriet eller slänga det i en eld. Ta inte isär, krossa inte och stick inte hål på batteriet. Om du funderar på att kassera produkten kan en återvinningsstation vidta de korrekta åtgärderna för återvinning och behandling av produkten, inklusive batteriet.

Ansvar för betalservice (kostnad för kunder)

När service efterfrågas, trots garantin, kan vi debitera dig för ett besök av en servicetekniker i följande fall.

Inget fel på produkten

Rengöring av produkten, justering, förklaring, ominstallation osv.

- Om en servicetekniker ger instruktioner för hur tv:n ska användas eller bara justerar inställningar utan att montera isär produkten.
- Om en defekt har orsakats av yttre miljöfaktorer (Internet, antenn, kabelsignal osv,).
- Om en produkt har installerats om eller om extra enheter har anslutits efter det att den köpta produkten installerades första gången.
- Om en produkt har installerats om för att flyttas till en annan plats eller till ett annat hus.
- Om kunden begär användningsinstruktioner på grund av en produkt från ett annat företag.
- Om kunden begär instruktioner för att använda nätverket eller ett program från ett annat företag.
- Om kunden begär installation och konfigurering av programvara för produkten.
- Om en servicetekniker tar bort/rengör damm eller främmande material inuti produkten.
- Om kunden begär en installation ytterligare efter att ha köpt produkten via hemshopping eller online.

En skada på produkten som orsakats av kunden

Skada på produkten orsakad av kundens felhantering eller felaktiga reparation.

Om en skada på produkten har orsakats av:

- yttre påverkan eller fall.
- Användning av tillbehör eller separat sålda produkter som inte specificerats av Samsung.
- Reparation av en person förutom en tekniker från ett annat serviceföretag eller partner till Samsung Electronics CO.; Ltd.
- Ommodellering eller reparation av produkten utförd av kunden.
- Användning av produkten med felaktig spänning eller icke-auktoriserade elektriska anslutningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i användarhandboken har inte följts.

Annat

- Om produkten skadats på grund av en naturkatastrof (åska, brand, jordbävning, översvämning osv.)
- Om förbrukningskomponenter har förbrukats (batterier, toner, lysrör, munstycke, vibrator, lampa, filter, band osv.).

Om kunden begär service och produkten inte har något fel kan en serviceavgift tas ut. Läs därför alltid användarhandboken först.

Optimal bildkvalitet och förebyggande efterbildsinbränning

Optimal bildkvalitet

- För att få optimal bildkvalitet går du till kontrollpanelen i Windows-läge och justerar upplösningen och uppdateringsfrekvensen enligt följande. Bildkvaliteten på TFT-LCD-skärmar kan försämras om du inte väljer optimal upplösning.

UPPLÖSNING	VERTIKAL FREKVENS
1920 x 1080	60 Hz

- På grund av produktens tillverkning kan ungefär 1 pixel per miljon (1 ppm) vara ljusare eller mörkare på LCD-panelen. Detta påverkar inte produktprestandan.

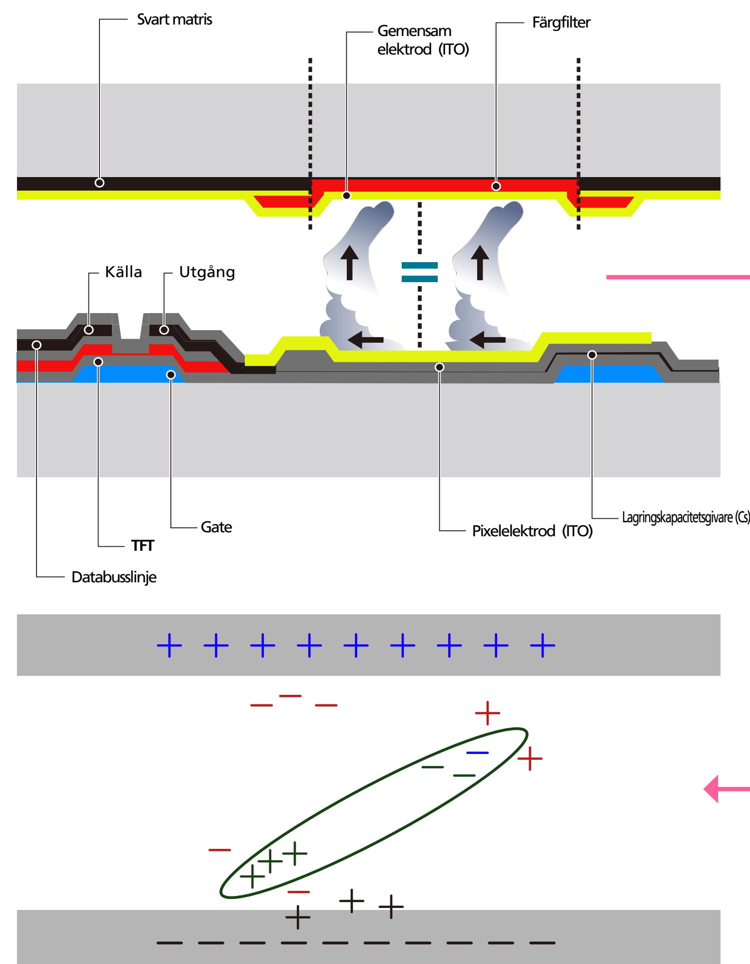
ANTAL UNDERPIXLAR ENLIGT LCD-PANELTYP
6.220.800

- Till skillnad från hos CDT-skärmar kan TFT-LCD.-skärmar (beroende på panelens karaktär) ställas in med bara en upplösning för att få optimal bildkvalitet. Därför kan bildkvaliteten försämras om en annan upplösning än den angivna upplösningen ställs in.
  För att undvika detta rekommenderar vi att du väljer optimal upplösning som är specificerad för din skärm.
- Ljusläckage kan uppstå vid *SIP-panelens kant på grund av panelens funktion, men det påverkar inte produktens prestanda. (*SIP : Sensor in Pixel)
- Det uppstår oftast vid låg kontrast och svart skärm. Du kan minska effekterna av ljusläckage genom att använda en högre färg än kontrastnivå 20 grå för skärmbakgrunden.

Förhindra inbränning av efterbilder

Vad är inbränning av efterbilder?

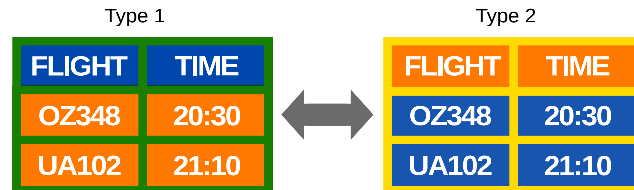
En sådan spänningsskillnad mellan elektroderna ökar över tid och gör liquid crystals tunnare. När detta inträffar kan en tidigare bild ligga kvar på skärmen när mönstret ändras.
För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.



- Stänga av, skärmsläckare och energisparläge

  Se till att produkten är avstängd i 16 timmar efter att ha använts i 8 timmar.
  Ställ in på produkten på att stängas av enligt strömförsörjningsspecifikationerna i bildskärmsegenskaperna för produkten.

- Regelbunden färgförändring



OBS!

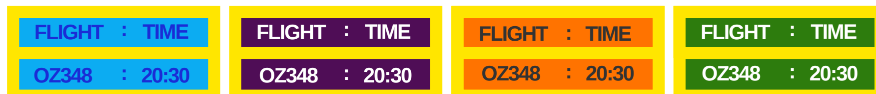
Växla mellan 2 färger var 30:e minut så som visas ovan.

- Undvik kombinationer av textfärg och bakgrundsfärg med kontrasterande ljusstyrka.
  Undvik grått eftersom det kan bidra till efterbildsinbränning.
  Undvik färger med kontrasterande ljusstyrka (svart och vitt, grått).



- Regelbunden textfärgsförändring

  Använd ljusa färger med liknande ljusstyrka.
  Intervall: Ändra textfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut



Flytta och ändra texten var 30:e minut så som visas nedan.



Visa en rörlig bild regelbundet tillsammans med en logotyp.
Intervall: Visa en rörlig bild tillsammans med en logotyp i 60 sekunder efter 4 timmars användning.

Det bästa sättet att skydda produkten från spökbilder (bilder som bränns in på skärmen) är att stänga av strömmen eller aktivera en skärmsläckare när produkten eller systemet inte används. Garantin kan vara begränsad beroende på bruksanvisning.

PIXELFUNKTION	FÄLTFUNKTION	RADERINGSFUNKTION
Svarta pixlar flyttas vertikalt.	Två svarta fält rör sig vertikalt och horisontellt.	Ett svart fält rör sig horisontellt.
FLIGHT TIME OZ348 20:30 UA102 21:10	FLIGHT TIME Horizontal bar OZ348 20:30 UA102 21:10	GHT TIME OZ348 20:30 UA102 21:10

Index